

# **PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO**

## **DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO POŁUDNIOWEJ CZĘŚCI WSI NOWA WIEŚ KĄCKA**

Opracowanie :  
mgr Lesław Witkowski  
mgr inż. Marcin Sławik

2021 r.

## SPIS TREŚCI :

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.
2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY
3. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.
4. METODA SPORZĄDZENIA PROGNOZY.
5. CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ PROJEKTU PLANU.
6. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI USTALEŃ PLANU
7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTALONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM LUB KRAJOWYM.
8. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA.
  - 8.1 Położenie, morfologia
  - 8.2 Hydrografia
  - 8.3 Budowa geologiczna
  - 8.4 warunki wodne
  - 8.5 Warunki glebowe
  - 8.6 Szata roślinna
  - 8.7 Warunki klimatyczne.
  - 8.8 Degradacja środowiska
  - 8.9 Stan ochrony prawnej zasobów przyrodniczych.
  - 8.10 Stan ochrony prawnej zasobów kultury
  - 8.11 Stan ochrony prawnej wynikający z innych przepisów szczególnych
  - 8.12 Dotychczasowy sposób użytkowania i zagospodarowania terenu
  - 8.13 Ocena zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu miejscowego.
9. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA W WYNIKU REALIZACJI PLANU.
  - 9.1 Wpływ na stan atmosfery
  - 9.2 Wpływ na rzeźbę terenu
  - 9.3 Wpływ na gleby
  - 9.4 Wpływ na kopaliny
  - 9.5 Wpływ na klimat lokalny
  - 9.6 Wpływ na warunki gruntowo-wodne
  - 9.7. Wpływ na ludzi
  - 9.8 Wpływ na zwierzęta i rośliny
  - 9.9 Wpływ na ekosystem
  - 9.10 Wpływ na krajobraz
10. OCENA USTALEŃ PLANU W KONTEKŚCIE UWARUNKOWAŃ PRZYRODNICZYCH I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
11. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ STANOWIĄCYCH SKUTEK REALIZACJI USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO
12. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.
13. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ USTALONYCH W PROJEKCIE PLANU MIEJSCOWEGO.
14. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.
15. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PROJEKTU PLANU
16. STRESZCZENIE.
17. ZAŁĄCZNIKI:
  - 1) Oświadczenie autora prognozy.
  - 2) Rysunek prognozy oddziaływania na środowisko w skali 1:1000.

## **1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.**

Niniejsza prognoza została wykonana w związku z wymogami art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247). Obszar objęty planem znajduje się w granicach obowiązującego aktualnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowej Wsi Kąckiej, Gmina Kąty Wrocławskie, zatwierdzonego uchwałą Nr XXXII/261/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 33 z dnia 21 lutego 1997r.

Prognoza ma na celu przedstawienie wyników analiz i ocen do proponowanych ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w aspekcie ochrony środowiska oraz skutków jakie mogą one spowodować w okresie realizacji ustaleń planu.

Projektem planu objęto część obrębu Nowa Wieś Kącka, w tym istniejącą zabudowę wsi położoną na południe od drogi powiatowej nr 2010D wraz z przyległymi gruntami rolnymi, o powierzchni ok. 65,3 ha. Ustalenia rysunkowe projektu planu przedstawione zostały na załączniku graficznym nr 1 w skali 1 : 1000.

## **2. PODSTAWY PRAWNE OPRACOWANIA PROGNOZY**

- 1) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 741).
- 2) 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247).
- 3) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 1396, ze zmianami).
- 4) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz. U. 2019, poz. 868, ze zmianami).
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2019 poz. 701, ze zmianami).
- 6) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310).
- 7) Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1161).
- 8) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 55).
- 9) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r., poz. 282).
- 10) Ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 2068, ze zmianami).
- 11) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).
- 12) Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. Nr z 2014 r., poz. 112, ze zmianami).

Zgodnie z art. 46 pkt 1 i 53 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247) zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka został uzgodniony z:

1. Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu - nr WSI.411.362.2017.JN z 19.10.2017 r.

2. Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym we Wrocławiu – nr ZNS-TK-691-86/17 z dnia 10.10.2017 r.

### **3. POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI**

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka opracowano na podstawie:

1. Opracowania ekofizjograficznego dla Gminy Kąty Wrocławskie, opracowanie Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne „Urgens” sp. z o.o., mgr Jerzy Szczepański, mgr Ryszard Stopka, Wrocław 1992 r.
2. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowej Wsi Kąckiej, Gmina Kąty Wrocławskie, zatwierdzonego uchwałą Nr XXXII/261/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 33 z dnia 21 lutego 1997r. oraz prognozy oddziaływania sporządzonej do przedmiotowego planu miejscowego
3. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie uchwalonego uchwałą nr VII/57/15 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 30 kwietnia 2015 r.
4. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego”, przyjęty uchwałą Nr XLVIII/1622/2014 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 marca 2014 r.;
5. Innych dostępnych materiałów archiwalnych dotyczących stanu środowiska przyrodniczego w aspekcie obowiązujących przepisów prawnych.

### **4. METODA SPORZĄDZENIA PROGNOZY.**

Opracowanie prognozy poprzedziła wizja terenu pozwalająca ocenić cechy terenu, stopień degradacji, jego użytkowanie, aktualny stan środowiska oraz podatność na degradację - w nawiązaniu do informacji wynikających z opracowania ekofizjograficznego.

W opracowaniu ustosunkowano się do przyjętych w projekcie planu założeń ochrony środowiska. Wskazano potencjalne zagrożenia oraz przedstawiono rozwiązania minimalizujące negatywny wpływ 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.

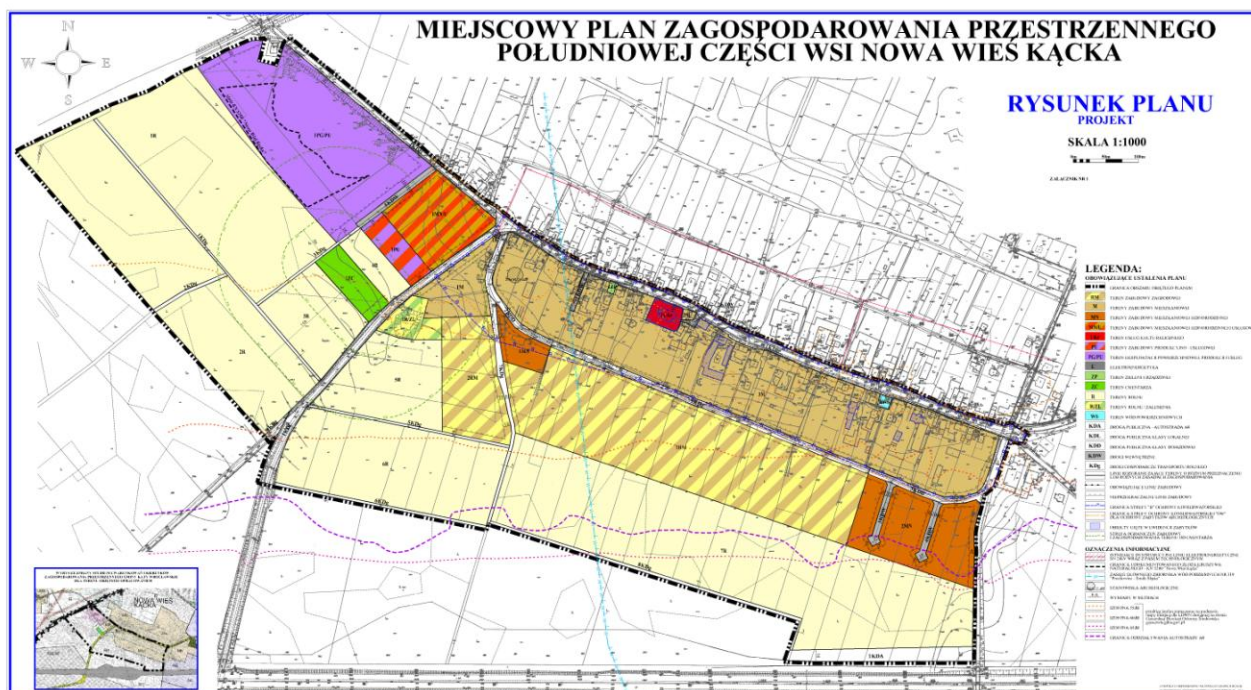
### **5. CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ PROJEKTU PLANU.**

Plan ustala następujące funkcje terenu:

- 1) teren zabudowy zagrodowej– oznaczony symbolem RM;
- 2) tereny zabudowy mieszkaniowej– oznaczone symbolem M;
- 3) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – oznaczone symbolem MN;
- 4) teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej – oznaczony symbolem MN/U;
- 5) teren usług kultu religijnego – oznaczony symbolem UKr;
- 6) teren eksploatacji powierzchniowej, produkcji i usług - oznaczony symbolem PG/PU;
- 7) teren zabudowy produkcyjno-usługowej - oznaczony symbolem PU;
- 8) teren elektroenergetyki - oznaczony symbolem E;
- 9) teren zieleni urządzonej – oznaczony symbolem ZP;
- 10) teren cmentarza - oznaczony symbolem ZC;
- 11) tereny rolne - oznaczone symbolem R;
- 12) tereny rolne/zalesienia - oznaczone symbolem R/ZL;
- 13) tereny wód powierzchniowych - oznaczone symbolem WS;
- 14) droga publiczna – autostrada A4 – oznaczona symbolem KDA;
- 15) droga publiczna klasy lokalnej – oznaczona symbolem KDL;
- 16) drogi dojazdowe - oznaczone symbolem KDD;
- 17) drogi wewnętrzne – oznaczona symbolem KDW;
- 18) drogi gospodarcze transportu rolnego - oznaczone symbolem KDg.

W zakresie infrastruktury technicznej projekt planu przewiduje:

1. Zaopatrzenie w wodę: zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej;
  2. Zaopatrzenie w wodę:
    - 1) zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej;
    - 2) parametry sieci wodociągowej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych;
    - 3) dopuszcza się indywidualne ujęcia wody.
  3. Kanalizacja sanitarna:
    - 1) odprowadzenie ścieków do systemu kanalizacji sanitarnej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
    - 2) parametry sieci kanalizacji sanitarnej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych;
    - 3) dopuszcza się stosowanie indywidualnych rozwiązań w zakresie oczyszczania ścieków pod warunkiem spełnienia wymagań przepisów odrębnych.
  4. Kanalizacja deszczowa:
    - 1) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z połąci dachowych i nawierzchni utwardzonych w granicach poszczególnych działek powierzchniowo, z zastosowaniem studni chłonnych lub zbiorników retencyjno-odparowujących zlokalizowanych na terenie inwestora lub do kanalizacji deszczowej;
    - 2) parametry sieci kanalizacji deszczowej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych.
  5. Elektroenergetyka:
    - 1) zasilanie odbiorców z dystrybucyjnej sieci elektroenergetycznej lub ze źródeł indywidualnych, w tym odnawialnych źródeł energii o mocy do 100 kW;
    - 2) parametry sieci elektroenergetycznej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych;
    - 3) dopuszcza się w miarę potrzeb lokalizację stacji transformatorowych sytuowanych na terenach inwestorów.
  6. Zaopatrzenie w gaz:
    - 1) dostawa gazu z rozdzielczej sieci gazowej, przyłączanie obiektów zgodnie z wymogami przepisów odrębnych.;
    - 2) parametry sieci gazowej należy dostosować do wymagań przepisów odrębnych;
    - 3) dopuszcza się stosowanie indywidualnych zbiorników zaopatrzenia w gaz płynny, lokalizacja zbiorników i związanych z nimi instalacji zgodnie z wymogami przepisów odrębnych.
  7. Zaopatrzenie w ciepło: zaopatrzenie z indywidualnych źródeł zaopatrzenia w ciepło, niepowodujących ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz ze źródeł odnawialnych o mocy do 100 kW; Telekomunikacja: dostęp do usług telekomunikacyjnych podziemną lub radiową siecią telekomunikacyjną;
  9. Gospodarka odpadami:
    - 1) odpady komunalne należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi;
    - 2) odpady inne niż komunalne należy zagospodarować zgodnie z wymaganiami przepisów odrębnych.
- 
1. W granicach obszaru objętego planem nie występują:
    - 1) tereny górnicze;
    - 2) obszary szczególnego zagrożenia powodzią;
    - 3) obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych;
    - 4) krajobrazy priorytetowe określone w audycie krajobrazowym oraz w planach zagospodarowania przestrzennego województwa.
  2. W granicach obszaru objętego planem znajduje się udokumentowane złożę kruszywa naturalnego K5200 „Nowa Wieś Kącka”.
  3. W obszar objęty planem znajduje się w części w granicach trzeciorzędowego zbiornika wód podziemnych GZWP 319 „Subzbiornik Prochowice–Środa Śl..



Ryc. 1 Rysunek projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka,

## 6. PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI USTALEŃ PLANU

Ustalenia projektu planu przewidują na obszarze objętym planem głównie lokalizację zabudowy mieszkaniowej w istniejącej już zabudowie i na nowych, niezabudowanych dotychczas terenach, a także tereny eksploatacji powierzchniowej (aktywności gospodarczej), usług kultu religijnego, cmentarza oraz dróg publicznych. Większość zabudowy mieszkaniowej oraz usługi kultu religijnego stanowią obiekty już istniejące. W granicach terenu powierzchniowej eksploatacji (aktywności gospodarczej) znajduje się wyrobisko wypełniane obecnie materiałem mineralnym. Wzdłuż południowej granicy obszaru objętego planem przebiega autostrada A4. Droga ta oddziałuje na sąsiadujące tereny głównie w postaci emisji hałasu.

Z punktu widzenia ochrony środowiska planowany sposób zagospodarowania terenów nie wpłynie negatywnie na chronione prawnie elementy środowiska przyrodniczego. Na obszarze objętym planem nie występuje zagrożenie osuwiskami oraz zagrożenie powodziowe.

Na obszarze objętym planem dopuszczalne normy w zakresie zanieczyszczenia powietrza nie są przekraczane.

W granicach obszaru objętego planem nie występują obszary prawnie chronione przepisami o ochronie przyrody, w tym obszary sieci NATURA 2000.

Do projektu planu miejscowego sporządzony został wniosek o zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze – Minister Rolnictwa i Rozwoju wsi decyzją nr GZ.tr.602.289.2018 z dnia 21.01.2019 r. odmówił wyrażenia zgody na zmianę przeznaczenia 5,24 ha gruntów rolnych planowanych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Grunty te zostały w projekcie planu przeznaczone na cele zabudowy zagrodowej.

## 7. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTALONE NA SZCZEBŁU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM LUB KRAJOWYM.

1) Dokumenty o znaczeniu międzynarodowym:

1. dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.UE.L.79.103.1 z późn. zm.),
2. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz.U.UE.L.85.175.40 z późn. zm.),
3. dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.UE.L.92.206.7 z późn. zm.),
4. dyrektywy Rady 96/62/WE z dnia 27 września 1996 r. w sprawie oceny i zarządzania jakością otaczającego powietrza (Dz.U.UE.L.96.296.55 z późn. zm.),
5. dyrektywa Rady 1999/30/WE z dnia 22 kwietnia 1999 r. odnosząca się do wartości dopuszczalnych dla dwutlenku siarki, dwutlenku azotu i tlenków azotu oraz pyłu i ołowiu w otaczającym powietrzu (Dz.U.UE.L.99.163.41 z późn. zm.),
6. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz.U.UE.L.01.197.30),
7. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/3/WE z dnia 12 lutego 2002 r. odnosząca się do ozonu w otaczającym powietrzu (Dz.U.UE.L.02.67.14),
8. dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r. odnosząca się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz.U.UE.L.02.189.12),

2) dokumenty o znaczeniu krajowym:

1. II Polityka Ekologiczna Państwa:
  1. zasada regionalizacji polityki ekologicznej i szczególnego podejścia do obszarów funkcjonalnych;
  2. zintegrowane i proekologiczne zasady gospodarki wodnej;
  3. ograniczenie uciążliwości produkcji (energo- i materiałochłonności) i kompleksowe porządkowanie gospodarki odpadami;
  4. ograniczenie uciążliwości życia na obszarach zurbanizowanych;
2. *„Strategia Rozwoju Województwa Dolnośląskiego do 2020 roku* uchwalona przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego w dniu 30 listopada 2005 roku, której celem jest wskazanie niezbędnych dla obszaru Województwa Dolnośląskiego kierunków rozwoju gospodarczego i infrastrukturalnego. Dokument ten stanowi narzędzie do poprawy warunków życia mieszkańców Dolnego Śląska, m.in. poprzez zwiększanie ich zaangażowania w realizację zadań publicznych, a tym samym zwiększanie poczucia odpowiedzialności za harmonijny rozwój regionu.
3. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego, Perspektywa 2020, przyjęty Uchwałą Nr XLVIII/1622/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 marca 2014 r., opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 maja 2014 r. poz. 2448.
4. Uchwała nr XLI/1407/17 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 8 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa dolnośląskiego, z wyłączeniem Gminy Wrocław i uzdrowisk, ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji w których następuje spalanie paliw (Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego z 2017 r., poz 5155).

Opracowany projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka nie narusza zasad określonych w ww dokumentach, tj. nie wpływa negatywnie na chronione elementy środowiska przyrodniczego (florę i faunę) oraz obszary NATURA 2000, nie spowoduje znaczącego, negatywnego wzrostu emisji zanieczyszczeń do atmosfery i ponadnormatywnego zwiększenia poziomu hałasu, sprzyja minimalizacji sytuacji konfliktowych występujących między funkcjami gospodarczymi a funkcjami ekologicznymi oraz stwarza warunki

do racjonalnego wykorzystania przestrzeni zachowując jednocześnie ład przestrzenny w tej części gminy Kąty Wrocławskie..

## **8. OCENA STANU I FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA.**

### **8.1 Położenie, morfologia.**

Obszar objęty planem położony jest w obrębie wsi Nowa Wieś Kącka, w środkowo-zachodniej części gminy, przy granicy z miastem Kąty Wrocławskie. W granicy opracowania znajdują się w większości użytki rolne oraz istniejąca zabudowa wsi Nowa Wieś Kącka. W zachodniej części opracowania znajduje się wyrobisko po eksploatacji złoża kruszywa naturalnego.

Teren objęty planem stanowi wysoczyzna poligenetyczna. Teren jest generalnie płaski, z nachyleniem w kierunku północno-wschodnim. Spadki terenu nie przekraczają 5 %. Rzędne terenu wynoszą od 140 m n.p.m. w części południowej do 156 m n.p.m. w części północnej.

Według regionalizacji fizycznogeograficznej Polski J. Kondrackiego teren objęty planem położony jest w granicach prowincji Niziny Śląskiej, w mezoregionie Równiny Wrocławskiej.

Pod względem geomorfologicznym jest to wysoczyzna morenowa płaska. Morfologia terenu jest miejscami zmieniona działalnością człowieka (drogi).

### **8.2 Hydrografia**

Teren badań położony jest w zlewni rzeki Bystrzycy, lewobrzeżnego dopływu Odry. Rzeka Bystrzyca przepływa przez zachodnie dzielnice Wrocławia. Teren objęty planem odwadniany jest powierzchniowo, w kierunku południowym i północno-zachodnim. Wody opadowe są głównie odprowadzane powierzchniowo, część tych wód wsiąka w podłoże.

### **8.3 Budowa geologiczna.**

Obszar objęty planem znajduje się w granicach Bloku Przedsudeckiego, na terenach pokrytych grubą warstwą osadów poglądalnych. Podłoże w obrębie wysoczyzny budują czwartorzędowe osady wodno – lodowcowe i lodowcowe.

W obrębie badanego terenu w podłożu w przewadze występuje seria utworów wodno - lodowcowych reprezentowanych głównie przez piaski, żwiry, żwiry gliniaste o miąższości kilku metrów. W zachodniej części obszaru objętego planem znajduje się wyrobisko po eksploatacji złoża kruszywa naturalnego (piaski i żwiry) K5200 „Nowa Wieś Kącka”. Głębokie wyrobisko jest obecnie wypełniane materiałem mineralnym.

### **8.4 Warunki wodne**

W rejonie badań woda gruntowa występuje w stropowych warstwach piaszczystych utworów wodno – lodowcowych na głębokości od około 2,0 metrów.

Z morfologii terenu można wnioskować, że spływ wód gruntowych ze znacznej części terenu odbywa się zgodnie z nachyleniem terenu głównie w kierunku północnym i zachodnim. Na obszarze objętym planem nie występują ciekły powierzchniowe, nie ma też tu zagrożenia powodziowego.

### **8.5 Warunki glebowe**

Na terenie badań występują gleby o wysokiej przydatności rolniczej. W obrębie wysoczyzny wytworzyły się gleby, dla których skałą macierzystą były w przewadze pyły ilaste, gliny lekkie i ciężkie, lokalnie gleby szkieletowe.

Na terenie badań wydzielono :

- gleby brunatne wytworzone z pyłów ilastych i z glin średnich pylastych, średnio głęboko podścielone, piaskami luźnymi lub glinami na szkielecie. Gleby zasobne w składniki pokarmowe o głębokim poziomie próchnicznym, poprawnej strukturze, przepuszczalne i przewiewne, magazynujące wody opadowe..

Gleby żyzne o poprawnych stosunkach powietrzno – wodnych, II - III klasy gruntów ornych. Gleby kompleksu pszennego dobrego odpowiednie do upraw polowych i sadownictwa. Występują tu również grunty klasy IV i V.



## 8.6 Szata roślinna.

Na terenie objętym planem zieleni wysoka w zwartych kompleksach praktycznie nie występuje. Występuje tu natomiast zieleni towarzysząca zabudowie mieszkaniowej (sady). Prawie cały obszar, poza drogami i zabudową mieszkaniową, jest użytkowany rolniczo jako uprawy polowe. W nieczynnym wyrobisku po eksploatacji złoża kruszywa naturalnego występuje zieleni w formie samosiejek.

Nie występują tu drzewa o charakterze pomnikowym ani stanowiska roślin chronionych.

## 8.7 Warunki klimatyczne.

### Warunki meteorologiczne

Istniejące warunki klimatyczne można scharakteryzować na podstawie danych ze stacji meteorologicznej we Wrocławiu.

Podstawowe parametry meteorologiczne dla tego rejonu przedstawiają się następująco :

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| - średnia temperatura stycznia | -1.2 °C  |
| - średnia temperatura lipca    | 18.2 °C  |
| - czas trwania zimy            | 60 dni   |
| - czas trwania lata            | 98 dni   |
| - liczba dni pogodnych         | 62       |
| - liczba dni pochmurnych       | 110      |
| - opad atmosferyczny           | 580 mm   |
| - liczba dni z szatą śnieżną   | 54       |
| - średnia prędkość wiatru      | 2.3 m/s  |
| - przeważające kierunki wiatru | N, W, SW |

Średnie prędkości wiatru w m/s na poszczególnych kierunkach

Wrocław 1951 - 1960

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| N   | NE  | E   | SE  | S   | SW  | W   | NW  | R   |
| 2.9 | 2.8 | 2.9 | 3.2 | 3.5 | 3.9 | 5.0 | 3.9 | 3.6 |

Opad atmosferyczny za lata 1891 - 1930. Stacja Wrocław Krzyki

|    |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     |     |
|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|-----|
| I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | R   |
| 22 | 26 | 35  | 41 | 60 | 61 | 94  | 69   | 49 | 46 | 36 | 35  | 585 |

Cisze atmosferyczne wynoszą około 20%. Wiatry słabe o szybkości 1 - 2 m/s występują w 30% czasu rocznego. Dominują wiatry o składowej zachodniej z dość znacznym udziałem wiatrów południowych.

Dane powyższe z uwagi na bliskie położenie od stacji pomiarowej można przyjąć jako reprezentatywne dla tego rejonu.

### Topoklimat

Położenie terenu na obszarze wysoczyzny morenowej płaskiej i falistej decyduje o warunkach topoklimatu. Klimat lokalny jest charakterystyczny i typowy dla terenów poza dolinnych, płaskich i o nieznacznym nachyleniu poniżej 5%. Charakteryzuje się on występowaniem zwłaszcza w okresach letnich typowego przebiegu wartości temperatur średnich i maksymalnych korzystniejszego w stosunku do terenów dolinnych. Teren wysoczyzny jest wolny od powstawania i tworzenia się mgieł radiacyjnych, również wilgotność powietrza zwłaszcza w okresie jesiennym jest niższa niż w dolinach.

Teren wysoczyzny jest poprawnie nawietrzany i przewietrzany i dobrze nasłoneczniony.

## 8.8 Degradacja środowiska

### **Poziom hałas**

Degradacja środowiska z punktu widzenia emisji hałasu jest w znacznym stopniu spowodowana jest przez ruch pojazdów na autostradzie A4 przebiegającej wzdłuż południowej granicy obszaru objętego planem, w odległości ok. 370 – 400 m od najbliższych zabudowań mieszkalnych. Wprawdzie istniejąca zabudowa jest osłonięta od strony autostrady przez ukształtowanie terenu (wieś znajduje się w obniżeniu) to oddziaływanie hałasu jest odczuwalne, szczególnie w porze nocnej. Na rysunku prognozy oznaczono zasięg izofon: 55dB, 60dB i 65dB, wskazujących na których terenach mogą wystąpić przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu generowanego przez ruch pojazdów na autostradzie A4. Przebieg ww izofon został naniesiony na podstawie mapy emisyjnej dla LDWN dostępnej na stronie [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. Nr z 2014 r., poz. 112, ze zmianami) dopuszczalny poziom hałasu dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej wynosi 59 dB. Część terenów przeznaczonych w planie pod nową zabudowę mieszkaniową jednorodziną i zagrodową znajduje się więc w zasięgu potencjalnego oddziaływania hałasu z autostrady A4 o wartościach na pograniczu dopuszczalnego poziomu. Ochrona tych terenów przed szkodliwym oddziaływaniem hałasu polegać powinna na wykonaniu wzdłuż autostrady A4 urządzeń dźwiękochłonnych (ekrany, nasypy) oraz na odpowiednim zagospodarowaniu przez inwestorów działek zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z wykorzystaniem odpowiednich osłon i zieleni izolacyjnej w granicach działek. Realizacja zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych) będzie możliwa w oparciu o przepisy odrębne i normy aktualne na etapie realizacji rozbudowy autostrady A4.

Źródłem hałasu (w mniejszym stopniu) jest również istniejąca zabudowa wiejska Nowej Wsi Kąckiej oraz linia kolejowa biegnąca wzdłuż zachodniej granicy obszaru objętego planem i droga powiatowa przebiegająca przez centrum wsi.

### **Zanieczyszczenie środowiska**

W granicach terenu objętego planem nie występują zakłady produkcyjne powodujące ponadnormatywną emisję zanieczyszczeń.

Źródłem zanieczyszczeń powietrza jest w pewnym stopniu autostrada A4, którą odbywa się intensywnych ruch pojazdów samochodowych, w tym w znacznym stopniu ciężarowych (tranzyt). Zasięg tych zanieczyszczeń obejmuje pas terenu bezpośrednio przylegający do autostrady.

W bezpośrednim otoczeniu terenu objętego planem nie występują inne szczególnie szkodliwe źródła zanieczyszczeń.

### **Uwarunkowania ekologiczne.**

Teren objęty planem z uwagi na swoje położenie, sposób zagospodarowania i sposób zagospodarowania terenów sąsiednich jest położony w obszarze ekosystemu określanego często jako ekosystem rolny (agrosystem, agrocenoza) oraz obszar zurbanizowany (zabudowa wsi Niowa Wieś Kącka).

W sąsiedztwie terenów zabudowanych występują gatunki ptaków oraz drobnej zwierzyny przystosowane do życia w warunkach pól uprawnych w pobliżu zabudowy.

Tereny istniejących dróg ze względu na niewielki ruch, nie stanowią istotnych barier ekologicznych dla drobnej zwierzyny zwłaszcza wędrownej. Poważniejszą barierą jest autostrada A4 biegnąca wzdłuż południowej granicy obszaru objętego planem

### **8.9 Stan ochrony prawnej zasobów przyrodniczych**

Obszar objęty projektem planu nie jest objęty granicami terenów chronionych na podstawie przepisów szczególnych. Przedmiotowy teren nie jest objęty ochroną wynikającą z położenia w granicy Obszaru Specjalnej Ochrony Natura 2000 wyznaczonego Rozporządzeniem Ministra Środowiska ani w obszarze potencjalnych obszarów NATURA 2000. Nie ma tu również terenów objętych ochroną w formie rezerwatów przyrody lub użytków ekologicznych. Najbliższym obszarem sieci NATURA 2000 jest obszar „Łęgi nad Bystrzycą” (kod obszaru PLH020103)

znajdujący się w odległości ok. 3 km. w kierunku wschodnim. W tej samej odległości znajduje się Park Krajobrazowy Doliny Bystrzycy.

W granicach planu nie występują pomniki przyrody ani stanowiska roślin chronionych.

#### **8.10 Stan ochrony prawnej zasobów kultury**

Obszar objęty planem znajduje się w części w granicach historycznego układu ruralistycznego wsi Nowa Wieś Kącka (część południowa), tożsamego z obszarem ujętym w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków. W granicach terenu występują następujące obiekty i tereny ujęte w ewidencji zabytków:

1. historyczny układ ruralistyczny wsi Nowa Wieś Kącka wraz z nawarstwieniami archeologicznymi;
2. kościół fil. P.w. Św. Szymona i Tadeusza,
3. cmentarz katolicki przykościelny,
4. dom mieszkalny Nr 13,
5. budynek gospodarczy Nr 13,
6. dom mieszkalny Nr 18,
7. zespół mieszkalno-gospodarczy Nr 19:
  - 1) dom mieszkalny Nr 19,
  - 2) budynek gospodarczy Nr 19,
  - 3) obora Nr 19,
  - 4) stodoła Nr 19,
8. zespół mieszkalno-gospodarczy Nr 33:
  - 1) dom mieszkalny Nr 33,
  - 2) budynek gospodarczy Nr 33,
  - 3) obora Nr 33,
  - 4) stodoła Nr 33,
9. dom mieszkalny, d. Dom Ludowy Nr 35.

W granicach obszaru objętego planem znajduje się stanowisko archeologiczne nr 2/56/81-25 – osada z okresu późnego średniowiecza

#### **8.11 Stan ochrony prawnej wynikający z innych przepisów szczegółowych**

Ochrona zasobów wodnych – teren objęty planem leży w części w obrębie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GWZP nr 319 „Subzbiornik Prochowice - Środa Śląska”, gromadzącego wody w trzeciorzędowych utworach porowych.

Ochrona powietrza – na terenie objętym planem ani w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują źródła zanieczyszczeń powietrza powodujące ponadnormatywne wartości stężeń zanieczyszczeń w powietrzu.

Teren objęty planem nie jest zaliczony do obszarów zagrożonych hałasem, dopuszczalne wartości progowe hałasu nie są tu przekraczane.

**8.12 Dotychczasowy sposób zagospodarowania i użytkowania terenu** wpłynął w zróżnicowany sposób na środowisko przyrodnicze.

Tereny komunikacji (drogi) – generujące zanieczyszczenia wód powierzchniowych, podziemnych i gleb położonych w ich bezpośrednim sąsiedztwie oraz emisję hałasu.

Tereny zabudowane (zabudowa wiejska, w tym zagrodowa, mieszkaniowa jednorodzinna, usługi, obiekt kultu religijnego) – w nieznacznym stopniu zdegradowane, głównie wskutek usunięcia wierzchniej warstwy gleby i utwardzenia terenów.

Tereny niezabudowane (użytki rolne) – w nieznacznym stopniu zdegradowane, głównie wskutek zanieczyszczenia płytkiego poziomu wód gruntowych przez wymywane z gleby nawozy sztuczne i chemiczne środki ochrony roślin.

### **8.13 Ocena zmian stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektu planu miejscowego.**

Obszar objęty planem obejmuje w części grunty zabudowane południowej części wsi Nowa Wieś Kącka oraz grunty niezabudowane, użytkowane rolniczo (grunty orne). Projekt planu obejmuje obszar, na którym obowiązują obecnie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nowej Wsi Kąckiej, Gmina Kąty Wrocławskie, zatwierdzonego uchwałą Nr XXXII/261/96 Rady Miejskiej w Kątach Wrocławskich z dnia 16 grudnia 1996r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Wrocławskiego Nr 3 poz. 33 z dnia 21 lutego 1997r., w którym tereny obecnej zabudowy wsi są przeznaczone na cele zainwestowania wiejskiego w tym zabudowa zagrodowa oraz usługowo-produkcyjna.

W przypadku braku realizacji ustaleń planu miejscowego nie nastąpią istotne zmiany obecnego stanu środowiska. Opracowany projekt planu przewiduje rozwój zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej na południe od granic obecnych działek siedliskowych oraz zmianę dotychczasowej funkcji usługowo-produkcyjnej pod zabudowę mieszkaniowo-usługową (MN/U). Na użytkach rolnych w granicach obszaru objętego planem występuje obecnie roślinność typowa dla użytków zielonych (głównie zboża). Odstąpienie od realizacji planowanej zabudowy zachowa tereny rolne wraz z ich kształtowaną przez człowieka florą i specyficzną fauną.

Tereny użytkowane rolniczo nie cechują się szczególnie bogatą fauną, niemniej z punktu stanu i ochrony środowiska, jest to ekosystem cenniejszy niż tereny zurbanizowane. Brak realizacji ustaleń planu nie spowoduje znaczącej poprawy stanu środowiska, zostanie zachowany stan obecny.

## **9. SKUTKI DLA ŚRODOWISKA W WYNIKU REALIZACJI PLANU.**

Ustalenia analizowanego projektu planu docelowo zmierzają do adaptacji terenów obecnie zabudowanych na cele zabudowy wiejskiej (w tym zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej), mieszkaniowo-usługowej oraz eksploatacji powierzchniowej, produkcji i usług. Projekt planu zachowuje również wyznaczoną wcześniej funkcję cmentarza. Część terenów użytkowanych obecnie rolniczo, położonych na południe od zabudowanych siedlisk plan przeznacza na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej. Pozostałe grunty rolne pozostaną w dotychczasowym rolniczym użytkowaniu.

Oceniając wpływ ustaleń planu na środowisko należy rozpatrywać to zagadnienie z punktu widzenia wpływu na poszczególne komponenty środowiska.

**9.1 Wpływ na stan atmosfery** – w odniesieniu do istniejącej zabudowy wsi Nowa Wieś Kącka realizacja ustaleń planu praktycznie nie będzie miała wpływu na stan atmosfery tj. nie zwiększy negatywnego oddziaływania wynikającego z obecnego użytkowania terenów. Natomiast realizacja nowoprojektowanej zabudowy oraz nowych odcinków dróg publicznych związana będzie ze stopniowym zwiększaniem emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Będą to w pierwszej kolejności zanieczyszczenia związane z ruchem pojazdów samochodowych (głównie ciężarowych) oraz prowadzonymi pracami budowlanymi. Z czasem zaczną przeważać uciążliwości związane z bieżącym użytkowaniem zabudowy tj. z ogrzewaniem budynków oraz z ruchem pojazdów w tym sprzętu rolniczego. Zakładając, że większość budynków ogrzewana będzie niskoemisyjnymi paliwami proekologicznymi, co postulowane jest w projekcie planu, emisja zanieczyszczeń nie będzie znacząca. Ruch pojazdów będzie odczuwalny proporcjonalnie do wzrostu liczby przyjeżdżających samochodów.

Ze względu na projektowany przyrost liczby mieszkańców, a co za tym idzie i ilości samochodów, wpływ ruchu komunikacyjnego na stan atmosfery będzie istotny.

Uciążliwości związane z zanieczyszczeniem atmosfery będą bardziej odczuwalne w sezonie jesienno-zimowym oraz podczas stanów inwersyjnych w atmosferze.

Wpływ skutków realizacji planu na stan atmosfery:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe, krótkoterminowe;
- c) częstotliwość oddziaływania – chwilowe;

- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowy,
- f) trwałość przekształceń – odwracalna,
- g) intensywność przekształceń - nieistotna.

**9.2 Wpływ na rzeźbę terenu** – wpływ realizacji ustaleń planu na rzeźbę terenu będzie szczególnie widoczny w odniesieniu do wyznaczonych w planie nowych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zagrodowej, mieszkaniowo-usługowej oraz eksploatacji powierzchniowej, produkcji i usług. Zabudowa nowych terenów wpłynie zdecydowanie na zmiany morfologii terenu i jego ukształtowanie.

Prace ziemne związane z budową poszczególnych obiektów (budynków, dróg, obiektów infrastruktury technicznej) spowodują przemieszczenie mas ziemi i konieczność niwelacji terenu. Również prace ziemne związane z budową dróg spowodują przekształcenia rzeźby terenu ze względu na konieczność wykonywania nasypów lub wykopów. W granicach terenu eksploatacji powierzchniowej, produkcji i usług znajduje się wyrobisko po eksploatacji złoża kruszywa, które obecnie jest wypełniane materiałem mineralnym.

Wpływ skutków realizacji planu na rzeźbę terenu:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – stałe;
- c) częstotliwość oddziaływania – stały;
- d) charakter zmian – istotny;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowy,
- f) trwałość przekształceń – nieodwracalna,
- g) intensywność przekształceń - nieistotna,

**9.3 Wpływ na gleby** - projekt planu przewiduje zagospodarowanie wnioskowanego obszaru na cele zabudowy wiejskiej, mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy mieszkaniowo-usługowej i produkcyjno-usługowej oraz niezbędnej infrastruktury technicznej i komunikacji. Obszar objęty projektem planu zagospodarowania przestrzennego zajmuje powierzchnię ok. 65,2 ha, z czego wystąpiono o zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze 5,24 ha gruntów rolnych klasy III. Około 18 ha (w tym grunty klas I-III oraz niższych) gruntów posiada już uzyskane wcześniej zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze lub było przeznaczonych na cele nierolnicze we wcześniejszych planach zagospodarowania przestrzennego. Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi decyzją nr GZ.tr.602.289.2018 z dnia 21.01.2019 r. odmówił wyrażenia zgody na zmianę przeznaczenia 5,24 ha gruntów rolnych planowanych pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną. Grunty te zostały w projekcie planu przeznaczone na cele zabudowy zagrodowej

Realizacja ustaleń planu zabudowy doprowadzi do trwałego ubytku gruntów rolnych o stosunkowo wysokich klasach bonitacyjnych.

Wpływ skutków realizacji planu na gleby:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – stały;
- c) częstotliwość oddziaływania – stała;
- d) charakter zmian – istotny;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe,
- f) trwałość przekształceń – nieodwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotna.

**9.4 Wpływ na kopalinę** – na terenie objętym planem występują udokumentowane złoża kruszywa naturalnego K5200 „Nowa Wieś Kącka”, którego eksploatacja została zakończona, a teren wyrobiska jest rekultywowany. Złoże to znajduje się w granicach terenu eksploatacji powierzchniowej, produkcji i usług - oznaczonym symbolem PG/PU (wyrobisko).

W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnych skutków w tym zakresie.

Wpływ skutków realizacji planu na gleby:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – stały;
- c) częstotliwość oddziaływania – stała;
- d) charakter zmian – istotny;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe,
- f) trwałość przekształceń – nieodwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotna.

**9.5 Wpływ na klimat lokalny** – przeznaczenie nowych terenów pod zabudowę może negatywnie wpłynąć na warunki klimatu lokalnego. Z jednej strony wpływ ten przejawiać będzie się wzrostem ilości zanieczyszczeń w powietrzu, z drugiej strony zwiększeniem hałasu.

Zwiększenie ilości zanieczyszczeń wynikać będzie ze zwiększonej liczby lokalnych źródeł ogrzewania budynków. Ilość zanieczyszczeń odprowadzanych do atmosfery będzie większa w przypadku stosowania opału stałego. Natomiast stosowanie proekologicznych, niskoemisyjnych źródeł ciepła (wykorzystujących energię elektryczną, gaz lub olej opałowy) sprzyjać będzie zachowaniu korzystnych parametrów czystości atmosfery.

Przewidywany sposób zagospodarowania może spowodować również wzrost hałasu na omawianym terenie. Budowa budynków oraz związany z tym ruch samochodowy podniesie w stopniu odczuwalnym poziom hałasu. Realizacja zabudowy oraz ruch pojazdów będą miały z pewnością wpływ na lokalne tło akustyczne. Należy przy tym zwrócić uwagę, że na tło akustyczne tego rejonu - wpływ ma przebiegająca w południowej części planu autostrada A4 (w odległości ok. 130 – 400 m od granicy nowowyznaczonych terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej. Droga ta ma również wpływ na zwiększenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Innym elementem mającym wpływ na klimat lokalny jest przewidywany generalnie rozwój zabudowy, skutkujący zwiększeniem powierzchni utwardzonych oraz wieloma nowymi budynkami, co będzie miało wpływ na zwiększenie emisji promieniowania cieplnego z tych obiektów oraz zmniejszeniem warunków do naturalnej retencji wód gruntowych.

Wpływ skutków realizacji planu na klimat lokalny:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie, pośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe, krótkoterminowe;
- c) częstotliwość oddziaływania – stała;
- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe,
- f) trwałość przekształceń – odwracalne,
- g) intensywność przekształceń - mała.

**9.6 Wpływ na warunki gruntowo-wodne** – realizacja nowej zabudowy i dróg może wpłynąć na lokalne stosunki wodne. Przewidywana budowa utwardzonych dróg oraz budowa wielu domów oraz utwardzenie dojazdów do budynków spowoduje znaczny przyrost ilości wód opadowych wymagających odprowadzenia. W związku z powyższym należy zrealizować system kanalizacji deszczowej z urządzeniami zabezpieczającymi przed spływem zanieczyszczeń stałych (np. piasku wywożonego na kołach pojazdów w trakcie budowy domów lub stosowanego do posypywania dróg podczas zimy itp.).

Naturalne sposoby wchłaniania wód deszczowych do gruntu będą możliwe w ograniczonym zakresie w ramach poszczególnych działek w postaci wchłaniania powierzchniowego lub w postaci studni chłonnych. Problem ten nie może jednak zostać rozwiązany w ten sposób dla odbioru wód opadowych z dróg (publicznych i wewnętrznych) ze względu na potencjalnie znaczne ilości wody wymagające odprowadzenia w krótkim czasie (podczas deszczy nawalnych). Konieczna zatem będzie budowa kanalizacji burzowej na terenie objętym planem.

Wpływ skutków realizacji planu na warunki gruntowo-wodne:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe, krótkoterminowe;
- c) częstotliwość oddziaływania – stała;

- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe,
- f) trwałość przekształceń – odwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotne.

**9.7 Wpływ na ludzi** – obszar objęty planem obejmuje tereny obecnie użytkowane w części jako istniejąca zabudowa wiejska (zagrodowa, mieszkaniowa jednorodzinna, usługi) a w części jako grunty rolne. Tereny istniejącej zabudowy wiejskiej w obowiązującym planie miejscowym przeznaczone są obecnie pod zabudowę mieszkaniową (zagrodową, jednorodziną) oraz drogi publiczne i wewnętrzne.

Ustalenia obecne sporządzanego planu miejscowego docelowo zmierzają do adaptacji terenów obecnie zabudowanych na cele zabudowy wiejskiej (w tym zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej) oraz mieszkaniowo-usługowej i produkcyjno-usługowej. Projekt planu zachowuje również wyznaczoną wcześniej funkcję cmentarza. Część terenów użytkowanych obecnie rolniczo, położonych na południe od zabudowanych siedlisk plan przeznacza na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej. Plan wprowadza dodatkowo zmianę przeznaczenia części terenów rolnych na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Ustalenia projektu planu miejscowego nie wprowadzają zatem nowych przeznaczeń oraz innych ustaleń mogących mieć wpływ na istotne zwiększenie uciążliwości dla ludzi wskutek realizacji planu miejscowego w odniesieniu do dotychczas obowiązujących planów. Dominująca w granicach sporządzanego planu miejscowego funkcja zabudowy mieszkaniowej, zakładająca stałe przebywanie ludzi, nie będzie negatywnie wpływać na zdrowie ludzi.

Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i zagrodowa lokalizowana w południowej części obszaru objętego planem, od strony autostrady A4, może być narażona na zwiększoną emisję hałasu. Na rysunku prognozy oznaczono zasięg izofon: 55dB, 60dB i 65dB, wskazujących na których terenach mogą wystąpić przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu generowanego przez ruch pojazdów na autostradzie A4. Przebieg ww izofon został naniesiony na podstawie mapy emisyjnej dla LDWN dostępnej na stronie [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl). Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. Nr z 2014 r., poz. 112, ze zmianami) dopuszczalny poziom hałasu dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej wynosi 59 dB. Ochrona tych terenów przed szkodliwym oddziaływaniem hałasu polegać powinna na wykonaniu wzdłuż autostrady A4 urządzeń dźwiękochłonnych (ekrany, nasypy) oraz na odpowiednim zagospodarowaniu przez inwestorów działek zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej z wykorzystaniem odpowiednich osłon i zieleni izolacyjnej w granicach działek. Realizacja zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych) będzie możliwa w oparciu o przepisy odrębne i normy aktualne na etapie realizacji rozbudowy autostrady A4.

Wpływ skutków realizacji planu na ludzi:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe,
- c) częstotliwość oddziaływania – stałe,
- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe, lokalne,
- f) trwałość przekształceń – nieodwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotne.

**9.8 Wpływ na zwierzęta i rośliny** – teren objęty planem jest dostępny dla zwierzyny polnej występującej na otwartych użytkach rolnych i w przylegającej do nich zabudowie wiejskiej.. Pojawiają się tu sarny, lisy oraz inna drobna zwierzyna. Realizacja ustaleń planu może spowodować pogorszenie warunków i możliwości penetracji tych terenów przez w/w zwierzęta (zabudowa, drogi, ogrodzenia, ruch pojazdów i ludzi).

Na terenach niezabudowanych występuje głównie roślinność uprawna, której likwidacja nie będzie miała istotnego wpływu dla bioróżnorodności obszaru. Na obszarze objętym planem,

przeznaczonym do zabudowy, nie występują stanowiska roślin chronionych ani cenna zieleń zagrożona likwidacją.

Wpływ skutków realizacji planu na zwierzęta i rośliny:

- a) bezpośrednio oddziaływania – pośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe;
- c) częstotliwość oddziaływania – stałe;
- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe,
- f) trwałość przekształceń – odwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotne.

**9.9 Wpływ na ekosystem** – realizacja ustaleń planu wpłynie w istotny sposób na ekosystem tej części gminy Kąty Wrocławskie na terenach użytkowanych dotychczas rolniczo. Jest to wprawdzie ekosystem otwartych terenów rolnych, który w stosunku do pierwotnego ekosystemu został w ciągu minionych kilkuset lat tak znacznie przekształcony, że obecnie nie jest możliwe odtworzenie naturalnych warunków środowiska przyrodniczego. W miejsce tego ekosystemu zostaną wprowadzone tereny zabudowane, o silnej presji antropogenicznej. Na terenach istniejącej z zabudowy wpływ ten nie będzie odczuwalny.

Wpływ skutków realizacji planu na ekosystem:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie, pośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe,
- c) częstotliwość oddziaływania – stałe,
- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – lokalne,
- f) trwałość przekształceń – nieodwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotne.

**9.9 Wpływ na krajobraz** – realizacja ustaleń planu wpłynie w istotny sposób na krajobraz tej części gminy Kąty Wrocławskie. Oprócz zmian w rzeźbie terenu realizacja nowej zabudowy spowoduje wyeksponowanie krajobrazu antropogenicznego w miejsce obecnego otwartego krajobrazu naturalnego. Wprowadzona z czasem zieleń towarzysząca zabudowie (głównie o charakterze urządzonym, ogrodowym i ozdobnym) również zmieni charakter i wygląd krajobrazu. Elementem korzystnym jest to, że tereny planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej zostały wyznaczone w obniżeniu, stąd nowa zabudowa nie będzie w znaczący sposób widoczna w krajobrazie.

Wpływ skutków realizacji planu na krajobraz:

- a) bezpośrednio oddziaływania – bezpośrednie,
- b) okres trwania oddziaływania – długoterminowe,
- c) częstotliwość oddziaływania – stałe,
- d) charakter zmian – bez znaczenia;
- e) zasięg oddziaływania – miejscowe, lokalne,
- f) trwałość przekształceń – odwracalne,
- g) intensywność przekształceń – nieistotne.

Teren objęty planem z uwagi na istniejące zagospodarowanie i poziom jego przekształcenia, ukształtowanie terenu, budowę geologiczną, warunki wodne i glebowe oraz stan higieny atmosfery należy uznać za mało wrażliwy i odporny na dalszą degradację.

## **10. OCENA USTALEŃ PLANU W KONTEKŚCIE UWARUNKOWAŃ PRZYRODNICZYCH I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Istniejące uwarunkowania przyrodnicze nie stanowią ograniczeń dla realizacji ustaleń planu. W granicach obszaru objętego planem nie występują tereny zamknięte, tereny niezbędne dla obronności i bezpieczeństwa kraju ani tereny zagrożone powodziowo.



Ustalenia analizowanego planu zagospodarowania nie wprowadzają istotnych, negatywnych zmian środowiska przyrodniczego.

## **11. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ STANOWIĄCYCH SKUTEK REALIZACJI USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO**

Realizacja ustaleń planów miejscowych może mieć generalnie korzystny, neutralny lub negatywny wpływ na środowisko. W omawianym przypadku wpływ ten należy ocenić jako korzystny, neutralny i negatywny w stopniu małym lub znikomym.

### **I. Obszary, na których prognozowane skutki ustaleń planu wpłyną negatywnie na stan środowiska przyrodniczego stopniu średnim:**

- **PG/PU, PU** – teren eksploatacji powierzchniowej, produkcji, usług, zabudowa produkcyjno-usługowa – prognozowane skutki realizacji ustaleń planu mogą pogorszyć stan środowiska przyrodniczego. Uciążliwości uzależnione od rodzaju prowadzonej działalności produkcyjnej lub usługowej. Prognozowane jest trwałe zniszczenie pokrywy glebowej, możliwa znaczna emisja hałasu i zanieczyszczeń gazowych do atmosfery. Możliwe zagrożenia zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii lub wypadków – zagrożenie dla czystości wód gruntowych i podłoża. Zagrożenie negatywnymi skutkami może ulec zmniejszeniu w przypadku rekultywacji wyrobiska na cele rolne lub leśne.
- **KDA** – autostrada - prognozowane skutki realizacji ustaleń planu mogą pogorszyć stan środowiska przyrodniczego w stopniu dużym. Teren generujący uciążliwości związane z emisją hałasu i zanieczyszczeń pochodzących z ruchu pojazdów mechanicznych. Emisja hałasu na poboczu drogi przekracza wartości dopuszczalne dla zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej. Zasięg negatywnego oddziaływania hałasu z autostrady A4 (izofona 55dB) według mapy emisyjnej dla LDWN dostępnej na stronie [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl) sięga praktycznie do centrum Nowej Wsi Kąckiej, obejmując również istniejącą zabudowę. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jednolity Dz. U. Nr z 2014 r., poz. 112, ze zmianami) dopuszczalny poziom hałasu dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej wynosi 59 dB. Ochrona tych terenów przed szkodliwym oddziaływaniem hałasu polegać powinna na wykonaniu wzdłuż autostrady A4 urządzeń dźwiękochłonnych (ekrany, nasypy) oraz na odpowiednim zagospodarowaniu przez inwestorów działek zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej z wykorzystaniem odpowiednich osłon i zieleni izolacyjnej w granicach działek. Realizacja zabezpieczeń przeciwhałasowych (np. ekranów dźwiękochłonnych) będzie możliwa w oparciu o przepisy odrębne i normy aktualne na etapie realizacji rozbudowy autostrady A4. Możliwe jest również zagrożenie zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii lub wypadków.

### **II. Obszary, na których prognozowane skutki ustaleń planu wpłyną negatywnie na stan środowiska przyrodniczego w stopniu nieznacznym:**

- **MN/U, UKr** – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, usług kultu religijnego. Skutki realizacji ustaleń planu są dla środowiska uciążliwe w stopniu małym. Zagrożeniami są: zniszczenie pokrywy glebowej (nawierzchni naturalnej), możliwa emisja zanieczyszczeń do atmosfery (związana z lokalnymi systemami ogrzewania) i wzrost natężenia hałasu. Tereny generują powstawanie ścieków i odpadów.
- **RM, MN, M** - tereny zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowej. Skutki realizacji ustaleń planu są dla środowiska uciążliwe w stopniu małym. Większe zagęszczenie zabudowy (wskutek wydzielania mniejszych działek). Zagrożeniami są: zniszczenie pokrywy glebowej (nawierzchni naturalnej), możliwa emisja zanieczyszczeń do atmosfery (związana z lokalnymi systemami ogrzewania) i wzrost natężenia hałasu. Tereny generują powstawanie ścieków i odpadów.
- **KDL, KDD, KDW, KDg** – droga lokalna, drogi dojazdowe, drogi wewnętrzne, drogi gospodarcze transportu rolnego – tereny generujące uciążliwości związane z emisją hałasu i

zanieczyszczeń pochodzących z ruchu pojazdów mechanicznych. Możliwe zagrożenia zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii lub wypadków. Zasięg i wielkość negatywnego oddziaływania jest nieznaczna.

- **E** – elektroenergetyka. Skutki realizacji ustaleń planu są dla środowiska uciążliwe w stopniu znikomym w przypadku wystąpienia awarii. Emisja promieniowania elektromagnetycznego nie przekracza wartości dopuszczalnych poza granice terenu.

### **III. Obszary, na których prognozowane skutki realizacji ustaleń planu są obojętne dla stanu środowiska przyrodniczego.**

- **R, R/ZL** - tereny rolne, tereny rolne/zalesienia. Skutki realizacji ustaleń planu są dla środowiska obojętne. W układzie ekologicznym takie zagospodarowanie terenów jest korzystne.
- **ZC** – teren cmentarza. Wprowadzenie zieleni wysokiej i ozdobnej, rozbudowa zasobów zieleni czynnej biologicznie wpłynie korzystnie na walory krajobrazowe. Możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych.

### **IV. Obszary, na których prognozowane skutki realizacji ustaleń planu są korzystne dla środowiska.**

- **WS** – otwarte wody powierzchniowe. Pełnią ważne funkcje w układzie przyrodniczym, stanowią główne osie hydrograficzne regulujące stosunki wodne i odprowadzające wody opadowe.
  - **ZP** – teren zieleni urządzonej. Tereny aktywne biologicznie, wpływ korzystny na estetykę i wygląd krajobrazu. Tereny wartościowe dla środowiska i społeczeństwa.

### **Rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne.**

Zagospodarowanie terenu proponowane w projekcie planu spowoduje niewielkie zmiany obecnych warunków środowiska przyrodniczego analizowanego terenu. Zmiany te nie będą znaczące pod warunkiem przestrzegania wymagań wynikających z przepisów szczególnych w zakresie gospodarki ściekowej oraz emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów jest zgodne z przepisami prawa dotyczącymi ochrony środowiska, w szczególności nie narusza przepisów dotyczących tworzenia obszarów i obiektów chronionych.

Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenów nie ma negatywnego wpływu na ochronę bioróżnorodności biologicznej na omawianym obszarze i w jego bezpośrednim otoczeniu.

Projektowane użytkowanie i zagospodarowanie terenu zapewnia zachowanie prawidłowych proporcji pomiędzy nim a pozostałymi terenami.

### **Szczególne warunki zagospodarowania terenów.**

Projekt planu przewiduje szereg warunków zagospodarowania terenów wynikających z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego, prawidłowości gospodarowania zasobami przyrody oraz ochrony gruntów rolnych i leśnych pozwalają na prawidłową ochronę środowiska przyrodniczego.

Należą do nich :

1. wymóg aby działalność realizowana w granicach obszaru objętego planem nie może powodować ponadnormatywnych obciążeń środowiska uciążliwościami w zakresie hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, promieniowania elektromagnetycznego poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.
2. zakaz lokalizacji w granicach terenów M i MN obiektów związanych z prowadzeniem działalności zaliczonej zgodnie z przepisami odrębnymi do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem inwestycji w zakresie budowy dróg i infrastruktury technicznej;
3. zakaz prowadzenia w granicach terenów M i MN działalności usługowej w zakresie: handlu komisowego pojazdami mechanicznymi, usług naprawczych pojazdów mechanicznych (w tym blacharstwa, lakiernictwa, usług wulkanizacyjnych), lokalizowania obiektów i urządzeń

- związanych ze składowaniem, gospodarczym wykorzystaniem i utylizacją odpadów i surowców wtórnych oraz usług związanych z przetwarzaniem drewna, kamienia oraz tworzyw sztucznych.
4. ustalenie jako dopuszczalnych poziomów hałasu wartości określonych w obowiązujących przepisach odrębnych odpowiednio:
    - 1) na terenie RM – jak dla zabudowy zagrodowej;
    - 2) na terenach M i MN/U – jak dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej;
    - 3) na terenach MN – jak dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.
  3. wymóg zaopatrzenia w ciepło z indywidualnych lub zbiorczych źródeł niepowodujących ponadnormatywnego zanieczyszczenia powietrza oraz ze źródeł odnawialnych o mocy do 100 kW.

Zasady i warunki te pozwalają na prawidłową ochronę środowiska przyrodniczego.

#### **Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego.**

Zagrożeniami możliwymi do wystąpienia w granicach projektu planu są :

1. Niekontrolowany zrzut (przeciek) ścieków sanitarnych (awaria przyłącza) lub zanieczyszczeń ropopochodnych bezpośrednio do gruntu.
2. Zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych substancjami ropopochodnymi pochodzącymi z dróg oraz miejsc postojowych i parkingów.
3. Stosowanie do ogrzewania szkodliwego, wysokoemisyjnego opału stałego (węgiel o niskiej kaloryczności, dużej domieszce pyłów i związków siarki).

#### **Skutki dla istniejących form ochrony przyrody.**

Na terenie objętym planem nie występują prawnie chronione obiekty lub stanowiska przyrodnicze.

### **12. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJE PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO.**

Analizując całokształt zagadnień przyrodniczych w rejonie objętym projektem planu można stwierdzić, że podane w planie zamierzenia uwzględniają w znacznym zakresie zasady ochrony środowiska, wykluczając możliwość powstania istotnego negatywnego oddziaływania na środowisko. Generalnie należy stwierdzić, że ingerencja tego typu w środowisko, które już dotychczas zostało znacznie przekształcone nie spowoduje negatywnych skutków dla walorów lokalnego środowiska przyrodniczego.

W celu eliminacji możliwości powstania potencjalnych negatywnych skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze należy:

- włączyć planowaną zabudowę do kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków.
- utwardzić nawierzchnie parkingów i zneutralizować zanieczyszczenia ropopochodne przed ich odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej.
- stosować w ogrzewaniu proekologiczne źródła ciepła tj. bazującego na energii elektrycznej, oleju opałowym lub gązie, lub energii odnawialnej.
- wprowadzić na terenach planowanej zabudowy zielen oraz nawierzchnie czynne biologicznie.

### **13. PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ USTALONYCH W PROJEKcie PLANU MIEJSCOWEGO.**

Planowane przeznaczenie jest zgodne z obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie. Rozpatrując możliwości rozwiązań alternatywnych dla terenów nowej, planowanej zabudowy można przyjąć:

- 1) pozostawienie dotychczasowego przeznaczenia terenu,
- 2) przeznaczenie terenu na inny rodzaj zabudowy.

Obecnie przedmiotowe tereny mają przeznaczenie w większości jako tereny zabudowy mieszkaniowej (zagrodowej, jednorodzinnej i usługowej). W części odnoszącej się do istniejącej zabudowy ustalenia planu są zbieżne z faktycznym użytkowaniem terenów. Pozostawienie terenów

niezabudowanych w dotychczasowym użytkowaniu rolniczym zachowa stan istniejący, lecz nie spełni oczekiwań lokalnej społeczności, która wnioskuje o przeznaczenie terenów bezpośrednio przylegających do zabudowy od strony południowej na cele zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Planowane w projekcie planu miejscowego przeznaczenie uwarunkowane jest obecnym stanem własnościowym oraz ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kąty Wrocławskie. Tereny są położone w bezpośrednim sąsiedztwie miasta Kąty Wrocławskie.

#### **14. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO.**

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko wskutek realizacji ustaleń planu.

#### **15. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI PLANU**

Skutkiem realizacji ustaleń planu miejscowego będzie zmiana sposobu użytkowania części terenów objętych planem, a użytkowanych obecnie rolniczo. W oparciu o ustalenia planu będą mogły być realizowane: nowa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, mieszkaniowo-usługowa, produkcyjno-usługowa, drogi publiczne i wewnętrzne oraz niezbędna infrastruktura techniczna.

W odniesieniu do monitorowania skutków realizacji mpzp na przedmiotowym terenie nie jest wymagane zastosowanie szczególnych procedur. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska, Prawa wodnego, przepisów ochrony sanitarnej oraz przepisów gminnych w zakresie gospodarki odpadami na bieżąco może być monitorowany stan czystości powietrza, emisji hałasu oraz zagospodarowania odpadów. Upoważnione są do tego organy inspekcji ochrony środowiska oraz państwowej inspekcji sanitarnej. Spośród zalecanych działań należy wymienić okresowe badania stanu czystości powietrza oraz emisji hałasu, szczególnie w sąsiedztwie linii kolejowej i głównych ciągów komunikacyjnych.

Niezależnie od ww działań zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Burmistrz dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy oraz ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych co najmniej raz w czasie kadencji rady gminy. Rada Miejska podejmuje uchwałę w sprawie aktualności studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmuje działania zmierzające do zmiany studium lub planu miejscowego. Ocenę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym należy wykonać, co najmniej raz na 4 lata.

Niezależnie od ww wymagań proponuje się przeprowadzenie monitoringu skutków realizacji ustaleń planu w terminie nie dłuższym niż 5 lat od uchwalenia mpzp. W trakcie przeprowadzania monitoringu realizacji ustaleń planu należy m.in. analizować np. przez wywiady środowiskowe, sytuacje konfliktogenne związane z zagospodarowywaniem i użytkowaniem terenów. W przypadku stwierdzenia konfliktów należy podjąć działania zmierzające do wyegzekwowania od zarządzających uciążliwymi obiektami zachowania norm środowiskowych zgodnie z wymogami przepisów odrębnych. W trakcie realizacji ustaleń planu zaleca się ponadto prowadzenie okresowego monitoringu stanu klimatu akustycznego oraz stanu czystości powietrza w celu określenia potencjalnych zagrożeń i uciążliwości generowanych przez zabudowę mieszkaniową jednorodziną, mieszkaniowo-usługową oraz produkcyjno-usługową.

Analizą skutków realizacji inwestycji należy objąć wpływ zabudowy na zanieczyszczenie środowiska i wpływ na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

Podczas monitoringu należy zwrócić uwagę na to, czy podczas realizacji inwestycji są wykorzystywane rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko.

#### **16. STRESZCZENIE.**

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka, o łącznej powierzchni około 65,3 ha. Celem opracowania prognozy jest określenie potencjalnych skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze oraz wskazania możliwych zagrożeń oraz sposobów ich

uniknięcia. Prognoza opisuje stan środowiska przyrodniczego oraz możliwe zmiany w poszczególnych komponentach środowiska: stan atmosfery, rzeźbę terenu, gleby, kopaliny, klimat lokalny, warunki gruntowo-wodne, ludzi, zwierzęta i rośliny, ekosystem oraz krajobraz. Realizacja ustaleń planu w niewielkim stopniu zmieni wybrane elementy środowiska przyrodniczego.

Ustalenia projektu planu przewidują na obszarze objętym planem lokalizację zabudowy, w tym: zabudowy: zagrodowej, mieszkaniowej (jednorodzinnej, zagrodowej, wielorodzinnej, usług), mieszkaniowej jednorodzinnej, mieszkaniowo-usługowej oraz produkcyjno oraz dróg publicznych i wewnętrznych. Funkcja terenów mieszkaniowych została generalnie ustalona w obowiązującym dotychczas planie miejscowym. Dodatkowym elementem jest: przeznaczenie części terenów z funkcji terenów rolnych na cele zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej jednorodzinnej oraz mieszkaniowo-usługowej. Ustalenia projektu planu miejscowego nie wprowadzają zatem ustaleń mogących mieć wpływ na istotne zwiększenie uciążliwości dla środowiska wskutek realizacji planu miejscowego w odniesieniu do stanu obecnego. Elementem mającym istotny wpływ na zagospodarowanie terenów, szczególnie w zakresie emisji hałasu, ma przebiegająca wzdłuż południowej granicy obszaru objętego planem autostrada A4. Zasięg negatywnego oddziaływania hałasu z autostrady A4 według mapy emisyjnej dla LDWN dostępnej na stronie [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl) sięga praktycznie do centrum Nowej Wsi Kąckiej, obejmując również istniejącą zabudowę wsi. W planie wskazano potrzebę realizacji urządzeń ochrony przed hałasem od strony autostrady A4, w szczególności dla ochrony planowanej zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej.

Skutki realizacji ustaleń planu dla środowiska będą, w odniesieniu do różnych planowanych funkcji, negatywne w stopniu średnim lub małym. Eliminacji możliwości powstania potencjalnych negatywnych skutków realizacji ustaleń planu na środowisko przyrodnicze sprzyjać będzie: włączenie planowanej zabudowy do kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni ścieków, utwardzenie nawierzchni parkingów i neutralizacja zanieczyszczeń ropopochodnych przed ich odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej, stosowanie proekologicznych źródeł ciepła tj. energii elektrycznej, oleju opałowego, gazu lub energii odnawialnej oraz wprowadzenie na terenach planowanej zabudowy zieleni oraz nawierzchni czynnych biologicznie. Planowany sposób zagospodarowania terenów nie narusza zasad ochrony przyrody i środowiska oraz nie spowoduje zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, jako kierujący zespołem Pracowni Projektowo-Usługowej „Witkowski & Sławik” s.c. w składzie: mgr Lesław Witkowski i mgr inż. Marcin Sławik, sporządzającym prognozę oddziaływania na środowisko do **miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowej części wsi Nowa Wieś Kącka**, że spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 1 lit b ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247) tj. ukończyłem w 1982 r. magisterskie studia na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Wrocławskiego na kierunku Geografia.

Jednocześnie spełniam warunki określone w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 247) tj. ukończyłem jednolite studia magisterskie i posiadam co najmniej 5-letnie doświadczenie w pracach w zespołach przygotowujących prognozy oddziaływania na środowisko i brałem udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Niniejsze oświadczenie składałem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

*mgr Lesław Witkowski*