

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

WYKONANA NA POTRZEBY PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DLA FRAGMENTU
WSI KONOPNICA

Spis treści:

- I. ZAKRES, GŁÓWNE CELE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ JEJ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI**
- II. METODY OPRACOWANIA**
- III. CHARAKTERYSTYKA DOTYCHCZASOWEGO SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PLANU**
- IV. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**
- V. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM**
- VI. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 r. O OCHRONIE PRZYRODY**
- VII. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**
- VIII. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA**
- IX. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU**
- X. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU**
- XI. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA**
- XII. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO**
- XIII. STRESZCZENIE OPRACOWANIA W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM**

I. ZAKRES, GŁÓWNE CELE PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO ORAZ JEJ POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

Miejscowy planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu wsi Konopnica ma na celu realizację działań samorządu w zakresie ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Konopnica.

Zakres terytorialny prognozy oddziaływania na środowisko wyznacza uchwała nr LI/354/23 Rady Gminy Konopnica z dnia 17 sierpnia 2023 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu wsi Konopnica. W granicach opracowania położone są dwie działki ewidencyjne o numerach 444/2 (cała działka) i 444/7 (fragment działki), które stanowią własność Gminy Konopnica.

Prognoza oddziaływania ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze obejmuje kompleksową ocenę warunków biotycznych i abiotycznych środowiska przyrodniczego, przy uwzględnieniu jego aktualnego stanu i odporności na zmiany antropogeniczne oraz wpływu na środowisko dotychczasowego sposobu zagospodarowania i użytkowania terenu. Określa wpływ i zakres potencjalnych zmian w środowisku, wywołanych realizacją ustaleń projektu planu oraz przedstawia rozwiązania eliminujące lub ograniczające negatywne wpływy na środowisko, spowodowane realizacją ustaleń zawartych w planie.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego opracowywanego dla fragmentu miejscowości Konopnica. Prace nad projektem planu wszczęto z uwagi na potrzebę aktualizacji i doprecyzowania ustaleń obowiązującego planu miejscowego do nowych wymagań prawnych oraz aktualizacji wynikającej z nowych zamierzeń inwestycyjnych gminy, w szczególności w zakresie możliwości realizacji inwestycji celu publicznego dotyczącej budowy nowej oczyszczalni ścieków. Na obszarze objętym opracowaniem obowiązuje uchwała nr XI/55/03 Rady Gminy Konopnica z dnia 30 grudnia 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Konopnica. Działki objęte niniejszym projektem planu oznaczone są w obowiązującym planie miejscowym jako tereny:

- 2KU - tereny obsługi ruchu samochodowego,
- R1 – tereny gruntów rolnych z zakazem zabudowy,
- 2KZ – teren komunikacji – drogi i ulice zbiorcze,
- 1NO – tereny obiektów i urządzeń oczyszczania ścieków.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest w systemie polskiego prawa jednym z podstawowych elementów procedury ocen oddziaływania na środowisko. Oznacza to, że już w procesie planowania przestrzennego, gdzie poszczególnym obszarom przypisuje się konkretne funkcje i przeznaczenie, należy dokonać oceny, czy wprowadzenie zapisów planu w życie nie spowoduje ujemnych skutków dla środowiska przyrodniczego i zachowane zostaną podstawowe zasady ekorozwoju, zapewniającego zachowanie podstawowych wartości środowiska dla obecnego i przyszłych pokoleń.

Obowiązek sporządzania prognozy oraz wymagania jej stawiane zostały zawarte w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.).

Prognoza oddziaływania na środowisko wykonywana jest w ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Prognoza jest wykładana wraz z projektem planu do publicznego wglądu. Ustalenia prognozy mogą mieć bezpośredni wpływ na decyzje Rady Gminy w sprawie uwzględnienia uwag i wniosków, a pośrednio także na decyzje w sprawie uchwalenia planu.

Przy sporządzaniu prognozy zostały wykorzystane materiały zawarte w

- *Zmianie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Konopnica* podjętej uchwałą Nr XX/117/16 Rady Gminy Konopnica z dnia 20 grudnia 2016 r.;
- *Programie Funkcjonalno-Użytkowym budowy oczyszczalni ścieków w Konopnicy, gm. Konopnica* Biuro Inżynierskie EMAlina Elżbieta Amanowicz, grudzień 2023 r.

II. METODY OPRACOWANIA

Zakres prognozy jest zgodny z ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Przy jej sporządzaniu zastosowane zostały następujące metody: wizja terenowa dotycząca aktualnego zagospodarowania, analiza opracowań dotyczących terenu oraz materiałów archiwalnych, analiza obowiązujących przepisów prawnych, analiza kartograficzna dotycząca fizjografii i uwarunkowań przyrodniczych obszaru. Została także dokonana ocena potencjalnych skutków na poszczególne elementy środowiska wynikających z ustaleń projektu planu. Ocena została przeprowadzona kompleksowo dla jednego wariantu ustaleń planistycznych zawartych w projekcie planu.

III. CHARAKTERYSTYKA DOTYCHCZASOWEGO SPOSOBU ZAGOSPODAROWANIA I UŻYTKOWANIA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PLANU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmuje dwie działki ewidencyjne o numerach 444/2 (cała działka) i 444/7 (fragment działki) położone w obrębie Konopnica, w granicach administracyjnych gminy Konopnica, na fragmentach których zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia ścieków. Granice obszaru opracowania stanowią:

- od południa – teren parkingu oraz teren, na którym zlokalizowana jest farma fotowoltaiczna;
- od zachodu – rzeka Warta;
- od północy – tereny rolne i zadrzewione;
- od wschodu – tereny rolne.

Obszar objęty projektem planu miejscowego obejmuje fragment wsi Konopnica położonej w północno-wschodniej części gminy Konopnica. Gmina Konopnica położona jest w powiecie wieluńskim, w południowo-zachodniej części województwa łódzkiego. Graniczy na z sześcioma gminami. Są to: Widawa, Burzenin, Złoczew, Ostrówek, Osjaków i Rusiec. Powierzchnia gminy wynosi 8306 ha, jest jedną z najmniejszych gmin powiatu wieluńskiego.

W układzie sieci powiązań drogowych prezentowany obszar położony jest na południe od głównego szlaku komunikacyjnego gminy – drogi wojewódzkiej nr 481 relacji Łask – Widawa – Konopnica – Wieluń.



Granica obszaru opracowania wraz ze stanem zagospodarowania

IV. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA ORAZ POTENCJALNE ZMIANY TEGO STANU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

1. POŁOŻENIE FIZYCZNOGEOGRAFICZNE I RZEŻBA TERENU

Pod względem morfologicznym (wg fizycznogeograficznej regionalizacji Polski J. Kondrackiego) gmina Konopnica leży w Kotlinie Szczercowskiej (318.23) stanowiącej mezoregion Niziny Południowowielkopolskiej (318.1-2). Ważnym elementem rzeźby terenu jest dolina rzeki Warty – rozcinającej gminę na część zachodnią i wschodnią.

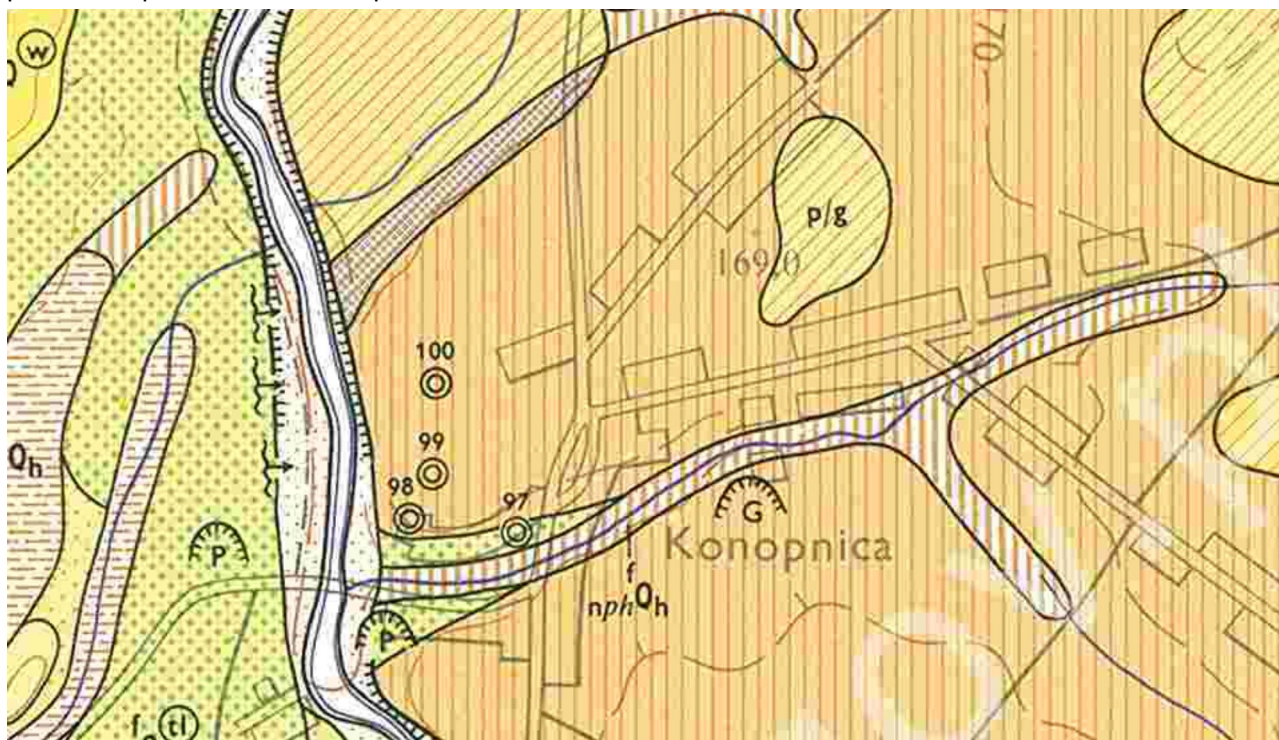
Na terenie gminy występuje rzeźba wysoczyznowa polodowcowa, silnie zdenudowana, rozcięta południkowo szeroką doliną Warty, rozdzielającą ją na dwa nieco różniące się fragmenty. Dominującymi formami morfologicznymi są tu: zdenudowana lekko falista wysoczyzna plejstocenska i dolina rzeki Warty. Wschodni fragment gminy lekko pofalowanej wysoczyzny wznosi się łagodnie do ok 175-200 m n.p.m. Zachodni fragment wysoczyzny wznosi się ku zachodowi do wysokości ok 185 m n.p.m. Najwyższe wysokości występują w rejonie Szynkielowa i związane są z kompleksem dobrze wykształconych wydym, o wysokościach względnych dochodzących nawet do 20 m.

Współczesna dolina Warty na terenie gminy charakteryzuje się zmienną szerokością, wynoszącą od ok 1200 m w części południowej gminy do prawie 2000 m w części północnej. W rejonie Konopnicy dolina Warty ma charakter erozyjny i odznacza się zwężeniem tarasu zalewowego do ok 200 m. W profilu podłużnym doliny Warty taki odcinek określany jest jako przełomowy. Skutkiem tego zbocza doliny pod Konopnicą przyjmują charakter krawędzi erozyjnych, czyli stromościennego stoku z ostro zarysowanymi granicami dolną i górną oraz wysokościami względnymi dochodzącymi do 15 m. Na pozostałych odcinkach doliny występuje dość szeroka terasa zalewowa, płaska, ograniczona wyraźnie wykształconymi zboczami o dużym nachyleniu. Na odcinku doliny Warty od Konopnicy do Burzenina występują dwie terasy akumulacyjne.

2. BUDOWA GEOLOGICZNA

Pod względem geologicznym gmina Warta położona jest w obrębie monokliny przedsudeckiej, w jej brzeżnej części graniczącej od północnego-wschodu z niecką szczecińsko-lódzko-miechowską.

Rzeźba podłoża w znacznym stopniu decyduje o miąższości utworów czwartorzędowych. Od początku plejstocenu wystąpiło stopniowe ochładzanie klimatu na obszarze Polski. W wyniku tych zmian doszło do wielokrotnej transgresji lądolodu skandynawskiego. Prezentowany obszar objęty został zlodowaceniami południowopolskimi i środkowopolskimi.



Mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz 698 - Widawa

Największe znaczenie w budowie geologicznej i przede wszystkim rzeźbie odegrały zlodowacenia środkowopolskie (zlodowacenie odry i zlodowacenie warty). Z tego okresu pochodzi większość utworów powierzchniowych, a także większość form i zespołów morfologicznych.

Najstarsze utwory stwierdzone na obszarze gminy Konopnica to osady permu, powyżej których zalegają utwory triasowe. Nad utworami triasowymi występują utwory jurajskie. Utwory trzeciorzędowe zajmują większość powierzchni gminy. Utwory czwartorzędowe pokrywają cały opisywany obszar. Składają się na nie osady plejstoceńskie i holoceni. Osady plejstoceńskie występujące na powierzchni to pochodzenia lodowcowego – gliny zwałowe. Osady holoceni to piaski rzeczne częściowo humusowe terasów zalewowych niższych.

W granicach opracowania nie ma udokumentowanych złóż surowców mineralnych.

3. WARUNKI WODNE

Pod względem hydrologicznym opisywany teren położony jest w obrębie dorzecza rzeki Odry i zlewni rzeki Warty, w obszarze zasobowym Zbiornika Jeziorsko. Zlewnia Warty należy do Regionu Wodnego Warty. Wzdłuż zachodniej granicy opracowania przebiega rzeka Warta będąca prawobrzeżnym dopływem Odry. Warta płynie południkowo przez teren gminy na odcinku ok 16 km. Jej szerokość w korycie waha się od 50 do 100 m. Spadek wynosi 0,6‰. Koryto Warty jest nieuregulowane, z licznymi zakolami i odnogami.

Obszar opracowania nie jest zmeliorowany, jest położony w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 326 „Częstochowa”. Jest to bardzo rozległy i zasobny zbiornik wód szczelinowo-krasowych

i szczelinowo-krasowo-porowych. Powierzchnia całego zbiornika wynosi 3 257 km². Jego zasobność szacowana jest na 1020 tys. m³/d.

W granicach opracowania, wg mapy zagrożenia powodziowego, występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat) oraz na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat).

Warunki hydrogeologiczne związane są ściśle z budową geologiczną, stopniem przepuszczalności utworów powierzchniowych i rzeźbą geomorfologiczną terenu. Zgodnie z regionalizacją hydrogeologiczną wód podziemnych teren gminy leży w makroregionie centralnym, regionie śląsko – krakowskim nr XII, subregionie jurajskim – nr XII 3, rejonie kaliskim nr XII 3A.

Zgodnie z podziałem na jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) teren objęty projektem planu leży w granicy obszaru jednolitych części wód powierzchniowych Warta od Wierznicy do Widawki o kodzie RW600011181999, dla której określono:

- naturalna część wód,
- umiarkowany stan ekologiczny,
- stan chemiczny poniżej dobrego,
- stan ogólny wód – zły,
- obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Na terenie gminy Konopnica występują poziomy wodonośne związane z utworami czwartorzędu, trzeciorzędu, jury górnej i jury środkowej. W czwartorzędomym piętrze wodonośnym wyróżnia się dwa poziomy wodonośne: poziom przypowierzchniowy (wody gruntowe) i użytkowy poziom czwartorzędowy. Poziom przypowierzchniowy występuje w utworach łatwoprzepuszczalnych, piaskach i żwirach podścielonych warstwą glin. Charakteryzuje się swobodnym zwierciadłem wody stabilizującym się na głębokości ok. 1,0 - 5,0 m ppt. Użytkowy poziom czwartorzędowy występuje natomiast w aluwialnych i fluwioglacjalnych utworach piaszczystych. Poziom ten jest ujmowany m.in. w Konopnicy. Trzeciorzędowy poziom użytkowy tworzą drobnoziarniste piaski o zróżnicowanej miąższości występujące wśród osadów ilastych. Jurajskie piętro wodonośne tworzą dwa poziomy wodonośne: górnójurajski i środkójurajski. Poziom górnójurajski związany jest z osadami węglanowymi reprezentowanymi przez wapienie i margle. Cała sieć wodociągowa gminy korzysta z wody pobieranej z ujęcia w Konopnicy ujmującego połączone poziomy wodonośne górnójurajski i czwartorzędowy.

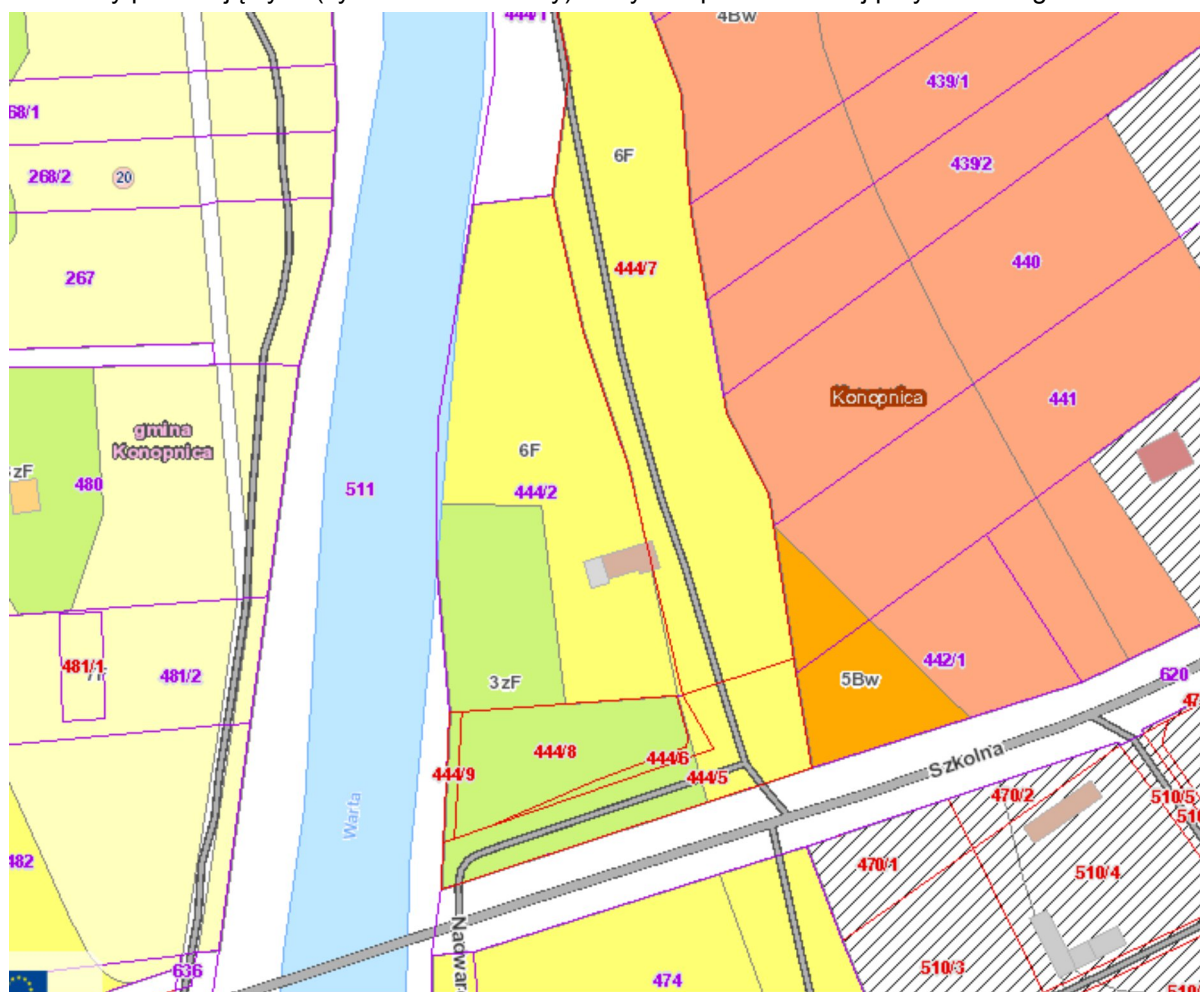
Według definicji podanej w Ramowej Dyrektywie Wodnej, jednolite części wód podziemnych (JCWPd) obejmują te wody podziemne, które występują w warstwach wodonośnych o porowatości i przepuszczalności umożliwiających pobór znaczący w zaopatrzeniu ludności w wodę lub przepływ o natężeniu znaczącym dla kształtowania pożądanego stanu wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych. Zgodnie z podziałem Polski na 174 obszary jednolitych części wód podziemnych, cykl planistyczny na lata 2022-2027, wieś Konopnica jest położona w granicach JCWPd nr 82 (identyfikator UE PLGW600082) o całkowitej powierzchni około 2822,7 km². Jej stan: ogólny, chemiczny i ilościowy określono jako dobry, ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona.

Charakterystyka	kod	GW600082
Wykaz wód podziemnych przeznaczonych	do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	tak
Cel środowiskowy	stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	monitoring	monitorowana
	stan chemiczny	dobry
	stan ilościowy	dobry
	ryzyko nieosiągnięcia celu środowisk.	niezagrożona
Przedłużenie terminu osiągnięcia celu/uстановienie celów mniej rygorystycznych dla JCWPd	odstępstwo	nie
	odstępstwo, z art. 9 ust. 3 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw	nie dotyczy
	termin osiągnięcia dobrego stanu	nie dotyczy
	uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy
Realizacja inwestycji wymagającej odstępstwa z art. 38j ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	odstępstwo	nie
	nazwa inwestycji	-

4. GLEBY

Gleby występujące na prezentowanym obszarze wykształciły się w holocenie w klimacie umiarkowanym. Na zróżnicowanie typologiczne gleb wpływa kilka czynników. Najważniejsze z nich to skała macierzysta, rzeźba terenu, warunki wodne, klimat, a także szata roślinna i działalność antropogeniczna człowieka.

Zwracając uwagę na genezę skał macierzystych gleb opisywany teren wykazuje pewną jednorodność. Część terenu jest już zainwestowana. Występują tu mady rzeczne (F) oraz użytki zielone słabe i bardzo słabe. Mady posiadają żytne (żytnio-ziemniaczany) słaby kompleks rolniczej przydatności gleb.



Mapa glebowa

5. KLIMAT

Klimat ma wpływ na kształtowanie się poszczególnych elementów środowiska geograficznego, takich jak gleba, szata roślinna, warunki wodne i geologiczno – geomorfologiczne.

Klimat terenu objętego planem, podobnie jak całej Polski Środkowej, kształtowany jest poprzez ścierające się ze sobą masy powietrza kontynentalnego, napływającego ze wschodu oraz masy powietrza morskiego docierające z nad Atlantyku. Zatem cechuje go typowa dla klimatu Polski przejściowość, której wyrazem jest bardzo częsta zmiana stanów pogodowych i występowanie sześciu pór roku.

Gmina Konopnica leży na granicy dwóch regionów klimatycznych: Śląsko-Wielkopolskiego i Środkowopolskiego. Zgodnie z podziałem klimatycznym Polski wg W. Okołowicza (1968) ogólna charakterystyka klimatu przedstawia się następująco:

- średnia roczna temperatura powietrza wynosi około $+8^{\circ}\text{C}$;
- częstotliwość występowania mgieł obejmuje około 31 dni w roku (najwięcej w październiku i listopadzie, najmniej od maja do końca lipca);
- roczna suma opadów wynosi około 560 mm;
- pokrywa śnieżna utrzymuje się przez 55 dni;
- okres wegetacyjny trwa około 210-220 dni (od początku kwietnia do przełomu października i listopada);
- na terenie gminy przeważają wiatry zachodnie (W, SW i NW).

Doliny i obniżenia odznaczają się najmniej korzystnymi warunkami topoklimatycznymi. Charakterystyczne są dla nich niekorzystne warunki termiczne, wilgotnościowe, związane z częstym występowaniem inwersji termicznej i stagnacji chłodnego i wilgotnego powietrza oraz gorsze warunki solarne - z uwagi na zwiększoną częstotliwość występowania mgieł. Wzrasta tu prawdopodobieństwo występowania przygruntowych przymrozków.

6. WARUNKI SANITARNO-ZDROWOTNE

Ocena uwarunkowań środowiska przyrodniczego, warunków sanitarno-zdrowotnych, walorów krajobrazowych obszaru opracowania pozwala na dokonanie diagnozy jego obecnego oraz potencjalnego stanu, jak również możliwości dalszego funkcjonowania. W warunkach naturalnych środowisko przyrodnicze tworzy układ wzajemnie ze sobą powiązanych i wpływających na siebie elementów abiotycznych i biotycznych. Wszelka działalność człowieka powoduje zmiany w pierwotnym stanie równowagi. Przekształceniom i degradacji na skutek antropopresji podlegają poszczególne elementy środowiska, przy czym zmiana jednego wywołuje zaburzenia równowagi w całym układzie, co oddziałuje na pozostałe elementy. Poszczególne komponenty środowiska odznaczają się zróżnicowaną wrażliwością na procesy degradujące, przez co ich stan i możliwości funkcjonowania są również odmienne.

Infrastruktura techniczna oraz urządzenia ochrony przeciwpowodziowej to główne czynniki decydujące o warunkach sanitarno-zdrowotnych terenu gminy Konopnica. W gminie, ze względu na niski stopień uprzemysłowienia oraz położenie w granicach parku krajobrazowego i wynikające z tego ograniczenia w lokalizacji przedsięwzięć szkodliwych dla środowiska, występuje bardzo ograniczona liczba źródeł degradacji środowiska.

Głównym zagrożeniem i źródłem zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych (oddziałującym również na wody podziemne) na terenie gminy są nieoczyszczone lub częściowo oczyszczone ścieki odprowadzane do rzek i rowów melioracyjnych lub wylwane na pola. Ponadto, duże zagrożenie stanowią spływy powierzchniowe zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego oraz niewłaściwe przechowywanie i stosowanie nawozów sztucznych i organicznych, a także stosowanie chemicznych środków ochrony roślin. Wieś Konopnica jest skanalizowana. Kontrolowany zrzut ścieków do rzeki Warty występuje w rejonie oczyszczalni ścieków w Konopnicy. Obszar objęty projektem planu jest obecnie częściowo zabudowany. W jego granicach zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków.

W przypadku wód podziemnych zagrożenia ich jakości wynikają przede wszystkim z charakteru zagospodarowania pokrywającego je terenu, jego właściwości fizykochemicznych, a także charakteru ognisk zanieczyszczeń. Za ogniska zanieczyszczeń uznać należy takie efekty działalności człowieka, które w różny sposób prowadzą do zmian własności fizycznych, chemicznych oraz biologicznych, obniżając ich walory jakościowe. Zagrożenie dla wód podziemnych stanowić mogą zarówno odpady w postaci stałej, jak i płynnej. Głównym poziomem wodonośnym na opisywanym obszarze są połączone poziomy wodonośne górnourajski i czwartorzędowy. Natomiast głównym ogniskiem zanieczyszczeń wód podziemnych na terenie gminy Konopnica są ogniska typu rolniczego i tereny nieskanalizowanej zabudowy wiejskiej.

Potencjalne źródło zagrożenia obszaru stanowi pewien poziom degradacji stanu sanitarnego powietrza, spowodowany emisją pochodzącą z lokalnych palenisk domowych. Emisja niska jest uciążliwa, szczególnie w okresie zimowym, ze względu na ograniczony pułap rozprzestrzeniania zanieczyszczeń do atmosfery oraz ich lokalizację (zagęszczenie źródeł na niedużych powierzchniach).

Odpady są źródłem zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych, wód podziemnych oraz powietrza atmosferycznego. Składowane odpady powodują degradację komponentów środowiska i pogarszają walory estetyczne środowiska. Obecnie na opisywanym terenie gospodarka odpadami odbywa się zgodnie z zasadami przyjętymi w gminie.

Degradacja pokryw glebowo-roślinnej opisywanego obszaru związana jest trasami komunikacyjnymi, które stanowią również źródło zanieczyszczenia gleb występujących w ich pobliżu. Następuje kumulacja

w glebie toksycznych związków chemicznych, pochodzących ze spalin, metali ciężkich oraz pyłów ścieryanych opon i nawierzchni.

W granicach planu nie przebiegają żadne linie średniego napięcia, nie ma także stacji transformatorowych. W związku z tym nie ma zagrożeń związanych ze skażeniem elektromagnetycznym.

7. WALORY PRZYRODNICZE I KRAJOBRAZOWE

Warunki klimatyczne, glebowe i wodne są podstawą rozwoju organizmów żywych. Obecnie większość naturalnych siedlisk została zmodyfikowana przez działalność człowieka, ingerującego w środowisko przyrodnicze okolic swojego bytowania.

Roślinność występująca na przedmiotowym terenie należy do typowych i generalnie rozpowszechnionych elementów w skali całego kraju. Stanowią je siedliska półnaturalne znajdujące się pod silnym wpływem użytkowania terenu. Nie występują tu kompleksy leśne.

Na prezentowanym terenie nie zinwentaryzowano obiektów uznanych za pomniki przyrody ożywionej i nieożywionej. Obszar ten jest położony w granicach Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki, który został powołany w 1989 r. (uchwała Wojewódzkiej Rady Narodowej w Sieradzu nr VIII/45/89 z dnia 14 września 1989 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki). Park należy do ważnego przyrodniczo obszaru węzłowego, stanowiącego istotny element systemu ekologicznego województwa łódzkiego. Odznacza się wysokimi walorami przyrodniczo-krajobrazowymi. Został utworzony ze względu na potrzebę ochrony walorów krajobrazowych oraz wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych terenu w celu ich zachowania oraz popularyzacji w warunkach zrównoważonego rozwoju. Około 67,8% powierzchni gminy Konopnica znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki, teren gminy stanowi 22,2 % powierzchni parku. Dla obszaru parku obowiązują ustalenia przyjętego 31 lipca 1998 r. planu ochrony. Szczegółne cele ochrony parku to:

- ochrona przyrody nieożywionej,
- ochrona ekosystemów leśnych,
- ochrona ekosystemów nieleśnych,
- ochrona ekosystemów wodnych i torfowiskowych,
- ochrona gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
- ochrona walorów krajobrazowych i kulturowych,
- ochrona walorów rekreacyjnych.

8. WALORY KULTUROWE

W granicach planu nie jest zlokalizowane stanowisko archeologiczne, nie ma też granic stref ochrony archeologicznej. Nie znajdują się tutaj budynki bądź obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków.

9. POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W przypadku odstąpienia od realizacji ustaleń planu miejscowego stopień przekształcenia środowiska przyrodniczego nie ulegnie znaczącym przekształceniom. Tereny pozostaną w dotychczasowym użytkowaniu – lokalizacja istniejącej oczyszczalni ścieków, tereny zadrzewione, istniejąca droga.

Celem zapisów zawartych w ustaleniach projektu planu jest świadome kształtowanie przestrzeni oraz uporządkowanie zagospodarowania przestrzennego. Brak realizacji zapisów projektu planu może wywołać w przyszłości problemy z prawidłowym prowadzeniem przez Gminę gospodarki wodno-ściekowej.

V. STAN ŚRODOWISKA NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

Na obszarze objętym planem nie występują i nie są planowane przedsięwzięcia zaliczane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko do kategorii przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Ustalenia te nie dotyczą inwestycji realizujących cele publiczne, w tym również w zakresie telekomunikacji i łączności publicznej oraz inwestycji realizowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

VI. ISTNIEJĄCE PROBLEMY OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŹNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

W granicach opracowania nie występują problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu. Nie ma projektowanych form ochrony zgodnie z ustawą o ochronie przyrody. Obszar ten leży w granicach Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki, dla którego obowiązuje Plan ochrony Parku. Na działce nr ewid. 444/2 znajduje się oczyszczalnia ścieków. Projekt planu ustala zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej, a odprowadzanie ścieków bytowych do sieci kanalizacji sanitarnej. Projekt planu nie przewiduje żadnych rozwiązań mogących mieć negatywny wpływ na zasady ochrony oraz integralność obszaru Parku.

Wykluczone są negatywne, znaczące oddziaływania ustaleń projektu planu, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe na cele i przedmiot obszarów objętych ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

VII. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego stanowi dokument planistyczny o lokalnym znaczeniu. Przy jego sporządzaniu miały zastosowanie cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, a mianowicie:

- utrzymanie norm odniesień do jakości wód podziemnych określonych w przepisach szczególnych;
- obowiązek przestrzegania zasad ochrony i zagospodarowania zgodnie z ustaleniami zawartymi w przepisach odrębnych dotyczących Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym obowiązek zapewnienia zgodności ustaleń planu z kierunkami zagospodarowania przestrzennego zawartymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gwarantuje uwzględnienie w projekcie planu ustaleń polityki krajowej i regionalnej. Natomiast ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie której sporządzona została niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko, jest aktem prawa zapewniającym wdrażanie zasad ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu wspólnotowym.

VIII. OCENA SKUTKÓW USTALEŃ PLANU NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA

Istniejąca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w miejscowości Konopnica na terenie działek o nr ewid. 444/2 i 444/7 (część działki), do których Gmina Konopnica posiada tytuł prawny. Zgodnie z informacjami zawartymi w opracowaniu *Program Funkcjonalno-Użytkowy budowy oczyszczalni ścieków w Konopnicy, gm. Konopnica* odbiornikiem ścieków oczyszczonych z obecnej oczyszczalni ścieków jest rzeka Warta (dz. nr ewid. 511, własność Skarbu Państwa) w km 560+000. Do odprowadzania ścieków oczyszczonych służy wylot przewodu kanalizacyjnego o średnicy 200 mm, który znajduje się na rzędnej 148,43 m n.p.m. i posiada betonową obudowę o wysokości ścianki oporowej 1,0 m, szerokości płyty wypadowej 1,2 m i jej długości 2,0 m. Brzeg rzeki zabezpieczono przed rozmyciem brukiem na zaprawie cementowej.

Obecna mechaniczno-biologiczna kontenerowa oczyszczalnia ścieków typu BLOKON posiada przepustowość 206,4m³/d i obciążenie wyrażone Równoważną Liczbą Mieszkańców (RLM) = 1007. Do oczyszczalni dopływa obecnie ok. Q_{śrd}=120m³/d ścieków komunalnych. Oczyszczalnia spełnia wymagania obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Wieluńskiego znak RS.6341.12.2014 z dnia 1 kwietnia 2014 r. ważnego do dnia 1 kwietnia 2024 r.

Oczyszczalnia ścieków składa się z następujących obiektów:

- urządzenia technologiczne: reaktory typu BLOKON, krata koszowa, piaskownik pionowy, stacja odwadniania osadu z urządzeniem typu DRAIMAD (obecnie nieużywana), piaskownik punktu zlewnego ścieków dowożonych, przepływomierz do pomiaru ilości odpływających ścieków, wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika;
- budynek wielofunkcyjny, w którym umieszczono dyżurkę, pomieszczenie techniczne, szatnię brudną i czystą z sanitariatem, agregatownie z rozdzielnią elektryczną oraz stację odwadniania osadu,
- wiata na worki z osadem,
- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- zbiornik retencyjno-uśredniający,
- poletko ociekowe,
- zbiornik osadu.

Oczyszczalnia ścieków pracuje na granicy parametrów dopuszczalnych obecnych urządzeń i w związku z projektowaną rozbudową kanalizacji sanitarnej w gminie istnieje pilna potrzeba jej rozbudowy i przebudowy. Tym samym niezbędne są:

- likwidacja obiektów istniejących i starych rurociągów technologicznych, obiekty technologiczne oczyszczalni w konstrukcji żelbetowej uległy znacznej korozji i jako nieprzydatne do projektowanej technologii wymagać będą rozbiórki,
- budowa nowych obiektów technologicznych z zaawansowanym wyposażeniem technologicznym oraz nowych rurociągów technologicznych,
- wykonanie nowych instalacji elektrycznych oraz nowego systemu sterowania.

Zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (uchwała nr XI/55/03 Rady Gminy Konopnica z dnia 30 grudnia 2003 r.) opisywany teren określony jest jako:

- tereny obsługi ruchu samochodowego (2KU),
- tereny gruntów rolnych z zakazem zabudowy (R1),
- teren komunikacji – drogi i ulice zbiorcze (2KZ),
- tereny obiektów i urządzeń oczyszczania ścieków (1NO).

Już w zapisach planu miejscowego z 2003 r. znajduje się informacja, że ówczesna maksymalna przepustowość oczyszczalni w Konopnicy wynosi 93,0 m³/dobę i jest niewystarczająca. Oczyszczalnia ta jest przewidywana do rozbudowy do docelowej przepustowości 200 m³/dobę (paragraf 25 ust. 2). Natomiast w paragrafie 41 ust 28 plan ustala adaptację istniejącej oczyszczalni ścieków. Planuje się więc realizację na tym terenie nowej oczyszczalni. Tym samym sporządzany projekt planu stanowi niejako kontynuację zapisów obowiązującego w chwili obecnej planu miejscowego.

Analiza danych ilościowych i jakościowych ścieków surowych, a także stan i parametry techniczne kanalizacji sanitarnej na terenie zlewni gminy Konopnicy określają zakres budowy nowej oczyszczalni. Projektowane obciążenie oczyszczalni wyrażone Równoważną Liczbą Mieszkańców nie może być niższe od RLM = 3750. Dla tej wielkości oczyszczalni, należy spełnić wymagania jakościowe w odprowadzanych ściekach oczyszczonych zawarte w obowiązującym rozporządzeniu 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). Dodatkowo wymaga się redukcji azotu i fosforu jak dla oczyszczalni o obciążeniu powyżej 10 000 RLM. Budowę oczyszczalni, należy prowadzić przy zachowaniu ciągłej pracy istniejącej oczyszczalni i wymaganych parametrów ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Projekt oczyszczalni ścieków uwzględnia budowę oczyszczalni na następujące parametry: $Q_{\text{śrd}} = 500,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{śrh}} = 20,8 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{maxd}} = 750,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{maxh}} = 52,1 \text{ m}^3/\text{h}$. Wielkości te należy uwzględnić przy doborze urządzeń dla projektu budowy oczyszczalni.

★ powietrze

Prezentowany obszar jest już w dużej części zainwestowany (oczyszczalnia ścieków, farma fotowoltaiczna). Występowanie negatywnych oddziaływań na stan powietrza może pojawić się na etapie wykonywania prac budowlanych w czasie realizacji konkretnych inwestycji związanych z budową oczyszczalni ścieków. Na jakość powietrza negatywnie będzie wpływać emisja spalin z maszyn budowlanych oraz unoszenie się frakcji z powierzchni pyłących. Będzie to jednak oddziaływanie lokalne i krótkotrwałe.

Realizacja oczyszczalni opartej o nowe technologie w perspektywie długoterminowej pozytywnie wpłynie na klimat i powietrze.

★ powierzchnia ziemi łącznie z glebą

Inwestycja na obszarze w granicach planu obejmować będzie realizację na miejscu istniejącej - nowej oczyszczalni ścieków. Działania te będą powodować zmiany w ukształtowaniu powierzchni ziemi oraz przyczynią się do pewnej degradacji powierzchni glebowej m.in. przez zajęcie terenu pod nową zabudowę, jednakże tylko w obrębie istniejącej inwestycji i w ramach wyznaczonych linii zabudowy. Ustalenie w planie minimalnego udziału powierzchni czynnej biologicznie pozwoli na ograniczenie zasięgu potencjalnej degradacji gleb. Przewidywana wartość wynosi 20%. Oznacza to, że podana powierzchnia biologicznie czynna nie ma prawa zostać w żaden sposób utwardzona.

Realizacja nowej oczyszczalni ścieków, o większej przepustowości, docelowo doprowadzi do poprawy jakości gleb oraz zmniejszenia zanieczyszczenia gruntów na terenie całej gminy. Ma to związek z rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy, a tym samym z odprowadzeniem większej ilości ścieków komunalnych za pomocą zorganizowanego systemu sieci kanalizacyjnej. Nowa oczyszczalnia będzie w stanie oczyścić większą ilość ścieków oraz, dzięki użyciu zaawansowanego wyposażenia technologicznego, będzie mogła zapewnić ich lepszą jakość przed odprowadzeniem do rzeki. Ponadto rozbudowa sieci kanalizacyjnej przyczyni się do zlikwidowania zbiorników bezodpływowych, na rzecz wprowadzenia szczelnych instalacji, które nie mają negatywnego wpływu na jakość gruntu i środowisko.

Zwiększenie ilości ścieków poddawanych procesom oczyszczania będzie związane ze zwiększoną ilością powstających osadów ściekowych. Mogą one stanowić potencjalne źródło zanieczyszczenia gleb metalami ciężkimi, bakteriami, pasożytami. Konieczny jest więc odpowiedni dobór metod unieszkodliwiania i zagospodarowania osadów ściekowych, który w jak najmniejszym stopniu będzie oddziaływał na środowisko, w tym na gleby. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii zagospodarowania osadów, ich potencjalny negatywny wpływ na środowisko, w tym na gleby, zostanie w znacznym stopniu zminimalizowany.

Realizacja ustaleń planu dotyczących budowy sieci infrastruktury technicznej, w tym sieci kanalizacyjnej, ze względu na ingerencję w wierzchnie warstwy gruntu oraz likwidację roślinności podczas prowadzonych prac w zakresie jej budowy, negatywnie wpłynie na takie komponenty środowiska jak powierzchnia ziemi i gleba. Stanowi to jednak nieznaczny wpływ o charakterze tymczasowym, a realizacja tych ustaleń przyniesie w przyszłości pozytywne skutki. Zmiany wykonywane na powierzchni gruntu będą odwracalne, gdyż stan gruntu zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Zgodnie z informacjami zawartymi w opracowaniu *Program Funkcjonalno-Użytkowy budowy oczyszczalni ścieków w Konopnicy, gm. Konopnica* przygotowane osady spełniać będą wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (Dz. U. z 2022 r. poz. 23). Osad ten będzie wykorzystywany w rolnictwie (poprawa żyzności gleb oraz zwiększenie jakości i ilości upraw), a także do rekultywacji terenów.

Południowa część działki nr ewid. 444/2, a także część działek położonych na południe od granic projektu planu, zostały już utwardzone. Gmina uzyskała decyzję Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu znak NZS-Z.7500.38.2017 z dnia 21 lipca 2017 r., który zwolnił Gminę od zakazów określonych w art. 88 I ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (t.j. Prawo wodne z 2017 r. poz. 1121) i zezwolił na zmianę ukształtowania terenu i wykonanie utwardzenia terenu wraz z remontem istniejącego zjazdu, na działkach nr ewid. 444/2, 444/5, 444/6, 444/8 (obręb 0005) w Konopnicy, gm. Konopnica, częściowo na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią.

W granicach projektu planu nie występują gleby organiczne. Grunty przeznaczone pod inwestycję nie wymagają uzyskania zgodny odpowiednich organów na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne. Obszar objęty planem nie jest położony w granicach terenów zmeliorowanych.

Ustalenia planu w zakresie gospodarki odpadami nie tworzą dodatkowych zagrożeń dla powierzchni ziemi bowiem odpady gromadzone w pojemnikach wywożone będą zgodnie z programem gospodarki odpadami przyjętym w gminie.

Podsumowując, należy stwierdzić, że ustalenia projektu planu w zakresie ochrony pokrywy glebowej w pełni respektują wymagania ochrony środowiska i rozwoju zrównoważonego.

★ wody powierzchniowe i podziemne

Głównym zagrożeniem i źródłem zanieczyszczeń dla wód powierzchniowych (oddziałującym również na wody podziemne) są nieoczyszczone lub oczyszczone tylko częściowo ścieki. Uporządkowanie na terenie gminy gospodarki ściekowej ma na celu zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska naturalnego, w tym przede wszystkim wód powierzchniowych i podziemnych.

Zrzuty ścieków w niewystarczającym stopniu oczyszczonych powodują zanieczyszczenie wód i negatywnie oddziałują na ekosystemy wodne. Ze względu na fakt, iż istniejąca oczyszczalnia ścieków w Konopnicy pracuje na granicy parametrów dopuszczalnych obecnych urządzeń, a także w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie oczyszczania ścieków (zwiększony dopływ ścieków ze względu na rozbudowę obszarów wiejskich), występuje sytuacja niedostatecznej przepustowości oraz efektywności oczyszczania istniejącej oczyszczalni. Jest to efekt przeciążenia oczyszczalni.

Budowa nowej oczyszczalni wpłynie na zmniejszenie ładunków zanieczyszczeń docierających do wód powierzchniowych. Stanie się tak dzięki zwiększeniu efektywności oczyszczania ścieków, co wpłynie pozytywnie na stan wód. Zwiększenie parametrów oczyszczalni, w tym jej przepustowości, wpłynie na możliwość przyjęcia przez oczyszczalnię większej ilości ścieków, które w przypadku braku takiej możliwości, mogłyby przedostać się do wód jako ścieki nieoczyszczone lub niedostatecznie oczyszczone. Docelowo wpłynie to na zwiększenie poziomu ochrony obszarów chronionych.

W momencie zwiększenia przepustowości oczyszczalni, nastąpi zwiększony zrzut ścieków do odbiornika jakim jest rzeka Warta, względem pierwotnych ilości odprowadzanych z istniejącej oczyszczalni zanieczyszczeń. Tym samym istnieje potencjalna możliwość zmiany warunków fizyczno-chemicznych w miejscu zrzutu oraz poniżej (zmiana termiki wód w pobliżu wylotu wody, zwiększony przepływ, dobową zmienność w odprowadzaniu ścieków) co potencjalnie może wpłynąć na stan wód, potencjał ekologiczny wód oraz powiązane z nią ekosystemy.

Zagrożenie dla stanu wód mogą stanowić uciążliwości związane z etapem procesu inwestycyjnego, a także awarie systemu oczyszczania, kiedy to do wód mogą przedostać się ścieki nieoczyszczone lub oczyszczone w niedostatecznym stopniu. Jednakże poprawa stanu infrastruktury oczyszczalni oraz zastosowanie nowoczesnych rozwiązań znacząco ograniczą ryzyko wystąpienia awarii i zanieczyszczenia wód.

Właściwa realizacja inwestycji oraz późniejsza eksploatacja przełoży się na poprawę stanu ekologicznego jednolitych części wód, ich stanu chemicznego, a tym samym na możliwość osiągnięcia przez jcw określonych celów środowiskowych.

Zagrożeniem dla jakości wód są wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni. Projekt planu dopuszcza wykorzystanie wód opadowych i roztopowych na miejscu oraz odprowadzenie ich do gruntu na zasadach określonych w przepisach odrębnych dotyczących zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków oraz prawa wodnego. Ponadto projekt planu ustala odprowadzanie ścieków bytowych w oparciu o sieć kanalizacji sanitarnej.

Cały obszar objęty planem miejscowym jest położony w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 326 „Częstochowa”, w granicach którego obowiązują zasady ochrony wód podziemnych wynikające z przepisów odrębnych.

★ klimat akustyczny

Jednym z powszechnie występujących elementów zanieczyszczenia środowiska naturalnego jest hałas, definiowany jako każdy dźwięk, który w danych warunkach jest szkodliwy, uciążliwy lub przeszkadzający, niezależnie od parametrów fizycznych. Plan nie ustala obowiązku ochrony przed hałasem terenu przebaczonego w projekcie planu pod oczyszczalnię cieków.

W celu poprawy klimatu akustycznego należy utrzymywać drogi w należytych stanie, przestrzegać i kontrolować dopuszczalnych prędkości oraz ładowności pojazdów.

★ promieniowanie niejonizujące

W zakresie promieniowania niejonizującego zagrożenie środowiska, wskutek realizacji ustaleń planu nie ulegnie zmianie. Na obszarze objętym projektem planu nie znajduje się żadna linia wysokiego i średniego napięcia.

★ czynnik ludzki

Projekt planu wykonano starając się o zachowanie bezpieczeństwa ludzi, zarówno pod względem jakości środowiska, jak i bezpieczeństwa powszechnego. Ustalenia planu zapewniają maksymalne zabezpieczenie przed uciążliwościami akustycznymi, ewentualnymi zanieczyszczeniami powietrza atmosferycznego, wód, gleb stwarzając mieszkańcom i użytkownikom terenów największy w tej sytuacji komfort warunków życia.

Projekt planu określa również wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu tj. maksymalna powierzchnia zabudowy, minimalna powierzchnia biologicznie czynna, maksymalna wysokość, maksymalny i minimalny wskaźnik nadziemnej intensywności zabudowy. Zapisy te mają na celu kształtowanie zabudowy w sposób planowy i racjonalny. Wszystkie te elementy mają na celu poprawę estetyki projektowanej przestrzeni.

★ różnorodność biologiczna, świat roślinny i zwierzęcy

Projekt planu wykonano starając się o zachowanie walorów przyrodniczych terenu. Opisywany teren leży w granicach Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki, dla którego obowiązuje plan ochrony. Wszelkie działania inwestycyjne muszą być prowadzone zgodnie z przepisami odrębnymi w zakresie ustanowienia Parku.

Występująca na terenie gminy Konopnica dolina rzeki Warty stanowi korytarz ekologiczny Dolina Warty. Dolina Warty wraz z pozostałymi ciekami tworzy system ekologiczny powiązany poprzez system korytarzy ekologicznych w gminach sąsiednich z systemem krajowym. Układ dolin rzecznych pełni ważną funkcję w utrzymaniu przestrzennej ciągłości obszarów czynnych biologicznie.

Realizacja oczyszczalni ścieków, w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi przy użyciu ciężkiego sprzętu, będzie źródłem negatywnych oddziaływań na florę i faunę otaczającego terenu. Realizacja tej inwestycji nie będzie zajmowała znacznego terenu, natomiast zakres prac powinien być w większości ograniczony do terenu już przekształconego antropogenicznie. Głównym czynnikiem mogącym mieć potencjalnie negatywny wpływ na florę, faunę i obszary chronione jest zwiększony zrzuć oczyszczonych ścieków do rzeki. Należy jednak podkreślić, że wzrost uporządkowania gospodarki ściekowej, prowadzący do minimalizacji odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do wód i do ziemi, na rzecz lokalnego odprowadzania oczyszczonych ścieków, w większej skali wpłynie pozytywnie na różnorodność biologiczną, głównie na siedliska zależne od wód.

★ walory kulturowe i krajobrazowe

Na terenie planu nie znajdują się obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków. Obszar nie jest położony w strefie ochrony archeologicznej. W granicach planu nie znajduje się stanowisko archeologiczne.

★ oddziaływanie na klimat

Nie przewiduje się, by realizacja planu skutkowałą zmianami klimatu lokalnego. Przeznaczenie terenu jest zgodne z obecnym zagospodarowaniem i nie wprowadza istotnych modyfikacji uwarunkowań termicznych, wilgotnościowych i wietrznych.

★ dobra materialne

Rozwój dóbr materialnych będzie następował w toku budowy obiektów i urządzeń dopuszczonych do realizacji na mocy ustaleń planu.

★ odporność ustaleń projektu planu na zmiany klimatyczne

Ocena wpływu zmian klimatycznych powinna wykorzystywać jako poziom odniesienia dla prognozowanych wartości klimatycznych wartości tych elementów, które obecnie stanowią podstawę obowiązujących przepisów technicznych. Przepisy te będą stosowane przede wszystkim na etapie sporządzania projektu zagospodarowania terenu. Na etapie sporządzania projektu technicznego inwestycji należy przewidzieć również taką technologię, która uwzględni racjonalne i kompleksowe funkcjonowanie zabudowy oraz techniki minimalizujące niekorzystny wpływ na środowisko, a jednocześnie będzie

maksymalnie odporna na przewidywane zmiany klimatu. Analiza przewidywanych zmian klimatu wskazuje na to, że nastąpi ocieplenie (wzrost średniej temperatury dobowej oraz zmniejszenie liczby dni chłodnych), skrócenie okresu zalegania pokrywy śnieżnej na gruncie, zwiększenie opadów, zwiększenie częstotliwości występowania silnych wiatrów i huraganów. Nie przewiduje się, aby możliwe do przewidzenia w danych warunkach klęski żywiołowe (huragany, długotrwałe susze, silne mrozy, śnieżyce) mogły wpłynąć na ustalenia projektu planu.

Ze względu na częściowe położenie projektu planu w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat) oraz na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat), gwałtowne burze i ulewne deszcze mogą powodować szybko nasilające się fale powodziowe. Istotnym problemem może być zalewanie np. oczyszczalni ścieków przez wody powodziowe.

Oczyszczalnia w Konopnicy położona jest w pobliżu terenów użytkowanych rolniczo. Oczyszczone ścieki mogą stanowić alternatywne źródło zaopatrzenia w wodę do różnych celów, z których największy potencjał w zakresie zwiększenia ponownego wykorzystania wody oraz zmniejszenia niedoborów wody, mają nawodnienia. Rozwiązanie to jest istotne ze względu na fakt, iż prognozowane zmiany klimatu spowodują znaczne zmiany w zakresie jakości i dostępności zasobów wodnych. Ponowne wykorzystanie wody (oczyszczonych ścieków) przedłuża cykl życia wody, przyczyniając się tym samym do oszczędzania zasobów wodnych, co jest jednym z elementów adaptacji do zmian klimatu.

Ustalenia projektu planu dotyczą ograniczonego zasięgu terytorialnego zatem same nie mogą generować odczuwalnych zmian lokalnego mikroklimatu. Jednakże realizacja projektu planu przyczyni się do:

- ograniczenia emisji gazów cieplarnianych do atmosfery poprzez zastosowanie niskoemisyjnych technologii,
- niedopuszczenie do zanieczyszczenia środowiska wodnego poprzez zastosowanie odpowiednich technologii, mających na celu poprawę gospodarki wodo-ściekowej w gminie,
- ochrony jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz gruntów,
- ochrony ilościowej zasobów wodnych, dzięki uregulowaniu gospodarki wodno-ściekowej.

IX. ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W projekcie planu znajdują się ustalenia mające na celu zapobieganie i ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektu planu. Należą do nich:

- cały obszar objęty planem miejscowym jest położony w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 326 „Częstochowa”, w granicach którego obowiązują zasady ochrony wód podziemnych wynikające z przepisów odrębnych;
- zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
- ww. zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego, w tym również w zakresie telekomunikacji i łączności publicznej oraz inwestycji realizowanych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa;
- użytkowanie i zagospodarowanie terenów nie może stanowić źródła zanieczyszczeń dla środowiska wodno-gruntowego;
- obowiązek zastosowania rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, aby przeciwdziałać zagrożeniom środowiskowym z racji dopuszczonej funkcji;
- oddziaływanie wynikające z realizacji przeznaczenia terenu ustalonego w § 6 projektu planu, nie może w odniesieniu do hałasu, wibracji, promieniowania, zanieczyszczenia powietrza, wód i gleby, przekroczyć obowiązujących wielkości dopuszczalnych w przepisach odrębnych.

Zaprojektowane w projekcie planu zagospodarowanie terenu będzie tylko lokalnie wpływać na środowisko przyrodnicze. Ustalenia planu nie wywołają związku przyczynowo-skutkowego w odniesieniu do istniejących obszarów chronionych.

X. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU

W ustaleniach planu położono szczególny nacisk na działania zarówno zabezpieczające środowisko, jak i modelujące je w ten sposób, który w miarę harmonijnie wpisuje każdy proces inwestycyjny w otaczający krajobraz. Uporządkowanie i zagospodarowanie obszaru zgodnie z ustaleniami planu przyczyni się do wzrostu jego walorów estetycznych. Projekt planu utrzymuje istniejącą funkcję terenu. Dopuszcza powiększenie oczyszczalni co przyczyni się niewątpliwie do zmian w stanie środowiska, szczególnie w zakresie degradacji pokrywy glebowej. Są to jednak procesy nieuniknione. Można stwierdzić, że ustalenia zawarte w projekcie planu redukują ewentualne przyszłe uciążliwości wynikające z wprowadzanych funkcji. Ponadto projekt planu nie wprowadza ustaleń mogących stanowić zagrożenie dla zasad ochrony obszarów chronionych oraz zagrożenia dla integralności tych obszarów. Zapisy projektu uwzględniają wymogi ochrony środowiska.

W związku z powyższym nie formułuje się rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projekcie planu. Prognoza oddziaływania na środowisko była sporządzana równocześnie z opracowaniem

projektu planu miejscowego. Dzięki temu możliwe było wprowadzenie takich rozwiązań, które pozwoliły na uniknięcie potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych, doprowadzając do wyboru najkorzystniejszych, a zarazem optymalnych kierunków działań.

XI. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady na przeprowadzenie analizy w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym realizacji projektowanego dokumentu. Jednak przepisy ww ustawy nie regulują metod analizy zapisów planu. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w odrębnych aktach prawnych. Jego zakres i częstotliwość pomiarów zależna jest od rodzaju inwestycji zapisanych w planie. Za najważniejsze, z punktu widzenia ochrony środowiska należy uznać monitorowanie zmian jakości wód podziemnych.

XII. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został sporządzony dla terenu położonego w miejscowości Konopnica, gmina Konopnica, leżącego w województwie łódzkim, w centralnej Polsce. Stąd niniejsze opracowanie nie podejmuje zagadnienia transgranicznego oddziaływania na środowisko, które dotyczy wyłącznie terenów położonych w strefie przygranicznej.

XIII. STRESZCZENIE OPRACOWANIA W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zgodnie z przepisami dotyczącymi udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt miejscowego planu wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym obligatoryjnie dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Niniejsze opracowanie zostało przygotowane na potrzeby projektu miejscowego planu obejmującego teren położony w miejscowości Konopnica, gmina Konopnica, o powierzchni ok. 1,7 ha.

Celem zapisów zawartych w ustaleniach projektu planu jest dopuszczenie realizacji obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej z zakresu inwestycji jaką jest oczyszczalnia ścieków. Teren przeznaczony pod zabudowę stanowi kontynuację już istniejącej wykształconej struktury funkcjonalno-przestrzennej. Realizacja tych zapisów wpłynie na świadome kształtowanie przestrzeni oraz uporządkowanie zagospodarowania przestrzennego. Dokument projektu planu jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody oraz uwzględnia uwarunkowania ekofizjograficzne terenu. Projekt planu leży w granicy Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki.

Analizie został poddany stan środowiska przyrodniczego, zidentyfikowano jego zagrożenia oraz potencjalne zmiany w wyniku realizacji ustaleń planu, a także w przypadku braku ich realizacji. W przypadku braku realizacji ustaleń planu stan środowiska przyrodniczego nie ulegnie większym zmianom.

W granicach opracowania nie znajduje się stanowisko archeologiczne ani strefa ochrony archeologicznej. Nie ma zinventaryzowanych obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków.

Projekt planu zawiera zapisy mające na celu zapobieganie i ograniczenie ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zduńska Wola, 18 kwietnia 2024 r.

Opracowanie:
mgr Marzena Ogińska

projektu planu miejscowego. Dzięki temu możliwe było wprowadzenie takich rozwiązań, które pozwoliły na uniknięcie potencjalnych znaczących kolizji i konfliktów przestrzennych, doprowadzając do wyboru najkorzystniejszych, a zarazem optymalnych kierunków działań.

XI. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚĆ JEJ PRZEPROWADZANIA

Zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady na przeprowadzenie analizy w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym realizacji projektowanego dokumentu. Jednak przepisy ww ustawy nie regulują metod analizy zapisów planu. Instrumentem badania jakości środowiska jest monitoring, zapisany w odrębnych aktach prawnych. Jego zakres i częstotliwość pomiarów zależna jest od rodzaju inwestycji zapisanych w planie. Za najważniejsze, z punktu widzenia ochrony środowiska należy uznać monitorowanie zmian jakości wód podziemnych.

XII. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego został sporządzony dla terenu położonego w miejscowości Konopnica, gmina Konopnica, leżącego w województwie łódzkim, w centralnej Polsce. Stąd niniejsze opracowanie nie podejmuje zagadnienia transgranicznego oddziaływania na środowisko, które dotyczy wyłącznie terenów położonych w strefie przygranicznej.

XIII. STRESZCZENIE OPRACOWANIA W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zgodnie z przepisami dotyczącymi udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko projekt miejscowego planu wymaga przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. W ramach strategicznej oceny oddziaływania na środowisko sporządza się prognozę oddziaływania na środowisko projektu planu.

Prognoza oddziaływania na środowisko jest dokumentem sporządzanym obligatoryjnie dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Niniejsze opracowanie zostało przygotowane na potrzeby projektu miejscowego planu obejmującego teren położony w miejscowości Konopnica, gmina Konopnica, o powierzchni ok. 1,7 ha.

Celem zapisów zawartych w ustaleniach projektu planu jest dopuszczenie realizacji obiektów, sieci i urządzeń infrastruktury technicznej z zakresu inwestycji jaką jest oczyszczalnia ścieków. Teren przeznaczony pod zabudowę stanowi kontynuację już istniejącej wykształconej struktury funkcjonalno-przestrzennej. Realizacja tych zapisów wpłynie na świadome kształtowanie przestrzeni oraz uporządkowanie zagospodarowania przestrzennego. Dokument projektu planu jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody oraz uwzględnia uwarunkowania ekofizjograficzne terenu. Projekt planu leży w granicy Parku Krajobrazowego Międzyrzecza Warty i Widawki.

Analizie został poddany stan środowiska przyrodniczego, zidentyfikowano jego zagrożenia oraz potencjalne zmiany w wyniku realizacji ustaleń planu, a także w przypadku braku ich realizacji. W przypadku braku realizacji ustaleń planu stan środowiska przyrodniczego nie ulegnie większym zmianom.

W granicach opracowania nie znajduje się stanowisko archeologiczne ani strefa ochrony archeologicznej. Nie ma zinventaryzowanych obiektów wpisanych do gminnej ewidencji zabytków.

Projekt planu zawiera zapisy mające na celu zapobieganie i ograniczenie ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Dla planowanego przedsięwzięcia z uwagi na miejscowy zasięg wyklucza się możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zduńska Wola, 18 kwietnia 2024 r.

Opracowanie:
mgr Marzena Ogińska



Zduńska Wola, 18 kwietnia 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353, z późn. zm.), oświadczam, że spełniam warunki zawarte - w art. 74a ust. 2 pkt 1 lit. b - ukończyłam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym, studia pierwszego i drugiego stopnia na kierunku związanym z kształceniem w obszarze nauk przyrodniczych z dziedziny nauk o Ziemi oraz - w art. 74a ust. 2 pkt 2 - brałam udział w przygotowaniu co najmniej 5 prognoz oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

mgr Marzena Ogińska



