

**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
DLA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ W OBRĘBIE
EWIDENCYJNYM KUŹNIK**

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO
ustaleń miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego**

opracowali:

mgr Jan Biernacki

Martyna Rzadkiewicz

Gorzów,

październik 2024 r.

aktualizacja: listopad 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	3
1.1. Podstawy formalno-prawne	3
1.2. Cel, przedmiot i zakres	4
1.3. Metodologia	5
2. Charakterystyka uwarunkowań przyrodniczych	6
3. Charakterystyka zamierzeń planistycznych	8
4. Stan środowiska przyrodniczego	8
4.1. Istniejący stan środowiska przyrodniczego.....	8
4.2. Zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji założeń planu	8
4.3. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	8
5. Problemy i cele ochrony środowiska	9
5.1. Istniejące problemy ochrony środowiska	9
5.2. Cele ochrony środowiska ustanowione na poziomie ponadlokalnym	10
6. Oddziaływanie ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska.....	10
6.1. Powietrze	10
6.2. Warstwa glebowa i powierzchnia ziemi	10
6.3. Wody powierzchniowe i podziemne	11
6.4. Zasoby surowcowe	11
6.5. Flora i fauna, różnorodność biologiczna.....	12
6.6. Krajobraz	13
6.7. Zdrowie ludzi	14
6.8. Klimat	14
6.9. Zależności między elementami środowiska	14
7. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko	15
8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań przyjętych	15
9. Zapobieganie, ograniczanie lub kompensacja przyrodnicza	15
10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	16
11. Materiały źródłowe	17

1. Wstęp

1.1. Podstawy formalno-prawne

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została wykonana na potrzeby procedury sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w oparciu o uchwałę nr LXXVII/746/24 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 26 marca 2024 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz dla działek nr ewid. 2279/1, 2279/2 oraz części działki nr ewid. 2279/3 w obrębie ewidencyjnym Kuźnik.

Podstawę prawną dla sporządzenia prognoz oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego stanowi art. 51 (a także art. 52 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 jedn. Dz.U. 2024 poz. 1112)*. Poszczególne zagadnienia, będące przedmiotem prognoz środowiskowych znajdują umocowanie także w szeregu innych aktów prawnych, którymi są m.in.:

1) ustawy:

- ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 530),
- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 725 ze zm.),
- ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 82),
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 399),
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 757),
- ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 1087),
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2024 r. poz. 1130),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jedn. Dz.U. 2023 r. poz. 1336 ze zm.),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz.U. 2023 r. poz. 1587 ze zm.);

2) rozporządzenia:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r. Nr 8 poz. 70),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 60 poz. 533),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 112),

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty,
- a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tj. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713),
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. 2011 r. Nr 25 poz. 133),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1479),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r. poz. 1348),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409).

1.2. Cel, przedmiot i zakres

Celem niniejszego opracowania jest ocena oddziaływania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na poszczególne elementy środowiska naturalnego takie jak: powietrze atmosferyczne, gleby, wody podziemne i powierzchniowe, klimat, fauna, flora. Oprócz tego prognoza ma przedstawić jakie problemy występują lub mogą potencjalnie wystąpić na przedmiotowym obszarze oraz sposoby jak zminimalizować lub całkowicie wyeliminować dane negatywne wpływy.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obejmuje teren o powierzchni 0,13 ha w obrębie ewidencyjnym Kuźnik przy jeziorze Bukowieckim w południowo-wschodniej części gminy Międzyrzecz.

Nowy dokument ustala sposób zagospodarowania jako obszar infrastruktury ujęcia wody, który powiększa dotychczasowy teren przeznaczony do tych ww. celów. Sporządzenie przestrzennego planu zagospodarowania terenów wynika z potrzeby realizacji obowiązków w zakresie zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Międzyrzecz, a także konieczność likwidacji oraz wykonania zastępczych otworów hydrologicznych R-13 i R-12.

Sporządzany dokument będzie pierwszym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego od momentu wejścia w życie pierwotnej wersji ustawy z dnia 23 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

1.3. Metodologia opracowania

Prognoza została sporządzona w oparciu o opracowanie ekofizjograficzne podstawowe wykonane dla gminy Międzyrzecz (2019), które zawiera informacje na temat uwarunkowań przyrodniczych obszaru gminy. Obejmuje takie elementy środowiska przyrodniczego jak:

- gleby,
- wody powierzchniowe i podziemne,
- geologia,
- warunki klimatyczne,
- ukształtowanie terenu,
- walory krajobrazowe,
- fauna,
- flora.

Oprócz tego opracowanie zawiera informację na temat zagrożeń dla ochrony środowiska. Można znaleźć w nim informacje na temat odporności, aktualne stanu środowiska.

W trakcie prac nad prognozą zebrano oraz przeanalizowano uwarunkowania przyrodnicze oraz antropogeniczne. Diagnoza prowadzona jest przede wszystkim na podstawie istniejących już opracowań. Pozyskiwanie odpowiednich informacji można zasadniczo podzielić na dwa etapy:

- 1) **Analiza piśmiennictwa** - analiza istniejących dokumentów dotyczących obszaru objętego planem, takich jak:
 - opracowania strategiczne (głównie w zakresie ochrony środowiska, gospodarki, gospodarki odpadami)
 - opracowania ekofizjograficzne,
 - opracowania planistyczne (np. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz)
 - materiały kartograficzne,
 - opracowania statystyczne (opracowania przygotowane przez służby statystyczne)
- 2) **Wizje lokalne** – prace w terenie nad stanem obecnego zagospodarowania oraz uwarunkowaniami obszaru objętego planem miejscowym; etap jest ważnym elementem podnoszącym aktualność oraz dokładność opracowania

Na podstawie zebranych informacji dokonuje się oceny aktualnego stanu środowiska znajdującego się na terenie obszaru objętego planem, jego problemy oraz cele i przedmioty jego ochrony.

Dogłębne przeanalizowanie dostępnych danych rzetelną podstawę do uzyskania informacji na temat stanu oraz funkcjonowania obszaru objętego planem. Daje to możliwość do formułowania prognozy skutków środowiskowych, jakie może wywołać wprowadzenie ustaleń planu. Określenie oddziaływania pozwala określić jakie metody powinny zostać zastosowane, aby ograniczyć lub całkowicie wyeliminować negatywny wpływ, jaki może wywołać wprowadzenie dokumentu planistycznego.

2. Charakterystyka uwarunkowań przyrodniczych

Gmina Międzyrzecz jest gminą miejsko-wiejską wchodzącą w skład powiatu międzyrzeckiego, razem z pięcioma innymi gminami. Międzyrzecz jest największym miastem w gminie. Miasto jest stolicą powiatu i jest ośrodkiem, w którym stacjonują władze gminy oraz powiatu. Miejscowość Kuźnik, w którego ewidencji znajduje się obszar planu miejscowego, znajduje się w południowo-wschodniej części gminy, przy jeziorze Bukowieckim.

Położenie fizyczno-graficzne obszaru zostało określone według regionalizacji stworzonej przez J. Kondrackiego. Obszar planu wchodzi w całości w granice makroregionu Pojezierza Lubuskiego (315.4). W jego obrębie można wyróżnić dwa mezoregiony – Pojezierze Łagowskie (315.42) oraz Bruzda Zbąszyńska (315.44). Całość analizowanego obszaru znajduje się w granicach podprovincji Pojezierza Południowobałtyckiego.

Obszar województwa lubuskiego położony jest na przedpolu Sudetów i ma budowę wielopiętrową. Każde z pięter ma swój zespół skał, którego główne odkształcenie nastąpiło w określonym momencie czasu geologicznego. Na powierzchni widoczne są jedynie utwory piętra młodolpejskiego – trzeciorzędowe i czwartorzędowe, których miąższość na analizowanym terenie sięga 200-250 metrów. Osady trzeciorzędowe przykryte są przez utwory czwartorzędu osiągające miąższości od około 170 m w okolicach Kaławy do około 20-25 m w rejonie Bukowca. Wśród utworów czwartorzędowych dominują piaski i żwiry fluwioglacjalne fazy poznańskiej zlodowacenia bałtyckiego. Natomiast w rejonie Kaławy, Bukowca i Starego Dworu (gm. Trzciel) występują rozległe obszary glin zwałowych fazy leszczyńskiej zlodowacenia bałtyckiego. W okolicy Bukowca stwierdzono także występowanie piasków i żwirów fluwioglacjalnych zlodowacenia środkowopolskiego. Z kolei piaski i żwiry ozów fazy poznańskiej zlodowacenia bałtyckiego występują na zachód od jeziora Bukowieckiego i w okolicach Międzyrzecza.

Na terenie gminy Międzyrzecz znajdują się jedne z lepszych gleb powiatu międzyrzeckiego. Gleby te wykształciły się na skałach akumulacji rzecznej, lodowcowej oraz wietrznej. Czynniki takie jak zmienność podłoża oraz ukształtowanie powierzchni spowodowało zróżnicowanie warunków hydrologicznych, klimatycznych i florystycznych, co doprowadzało do przebiegów glebotwórczych na przedmiotowym terenie. Obszar gminy w części południowej i południowo-zachodniej leży w obrębie *Regionu Sulęcińskiego* (10), a w części północnej i północno-wschodniej – w obrębie *Regionu Pszczewskiego* (11). W przypadku obszaru objętego planem występujące grunty stanowią w głównej mierze piaski i żwiry sandrowe. Tereny te stanowią obecnie grunty oznaczone w klasyfikacji gruntów jako grunty leśne Ls.

Na obszarze objętym miejscowym zagospodarowaniem przestrzennego nie występują udokumentowane złoża surowców naturalnych. Obszar znajduje się także poza zasięgiem granic głównych zbiorników wód podziemnych.

Na podstawie *Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:200 000* gmina Międzyrzecz znajduje się w granicach rejonu szczecińskiego (I) oraz wielkopolskiego (XIII). Pod względem hydrogeologicznym obszar miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego leży w Regionie Wielkopolskim (VI), subregionie lubusko-poznańskim. Cechą charakterystyczną

modelu hydrogeologicznego jest dwupoziomowy czwartorzędowo-mioceni, złożony system wodonośny, który tworzą struktury hydrogeologiczne różnej genezy, o zróżnicowanej ciągłości. Jest to system wielowarstwowy wód podziemnych w utworach czwartorzędu i miocenu, ściśle powiązanych z wodami Obry i jej dopływów. Granicami systemu są działy wodne zlewni Obry. Według *Mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce, wymagających szczególnej ochrony* (Kleczkowski i inni, 1990) obszar objęty opracowaniem znajduje się poza zasięgiem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy z nich (GZWP „144 Dolina Kopalna Wielkopolska”) znajduje się w odległości ok. 0,6 km na południe od granicy gminy Międzyrzecz. Na przedmiotowym obszarze nie występują żadne zbiorniki wód powierzchniowych. Natomiast w jego sąsiedztwie zlokalizowane jest jezioro Bukowieckie. Zbiornik znajduje się w dorzeczu rzeki Paklica i jest położony na wysokości ok. 58,5 m n.p.m. Bezpośrednie otoczenie jeziora stanowią lasy. Ponadto, przez wąski kanał, zbiornik połączony jest z jeziorem Wyszanowo. Jezioro Bukowieckie powstało w wyniku spiętrzenia się wód Paklicy dla zbudowanego w miejscowości Skoki młyna.

Na analizowanym obszarze znajduje się obszar chronionego krajobrazu „Rynna Paklicy i Ołoboku”, dla którego podstawę prawną funkcjonowania stanowi uchwała nr XLVI/660/22 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 5 września 2022 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Rynna Paklicy i Ołoboku” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 12 września 2022 r., poz. 1748). Obszar został wyznaczony ze względu na walory przyrodnicze, krajobrazowe oraz kulturowe, o małym stopniu przekształcenia przez człowieka. Celem utworzenia tego obszaru jest czynna ochrona ekosystemów na tym terenie, racjonalna gospodarka rolna, leśna i rybicka, polegająca na zachowaniu korytarza ekologicznego oraz leśno-polno-jeziornej mozaiki krajobrazowej.

Ponadto, obszar terenu planistycznego leży w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk sieci Natura 2000 „Dolina Leniwej Obry” utworzony na podstawie prawnej tworzenia sieci Natura 2000 tzw. dyrektywa ptasia (*Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. sprawie ochrony dzikiego ptactwa*) oraz tzw. dyrektywa siedliskowa (*Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory*). Celem utworzenia tego obszaru jest zachowanie określonych typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, które uważa się za cenne i zagrożone w skali całej Europy. Drugim jej celem jest ochrona różnorodności biologicznej.

Obszar gminy Międzyrzecz leży w strefie przejściowej klimatu umiarkowanego i objęty jest zarówno wpływami Atlantyku jak i kontynentu Eurazji z przewagą wpływu oceanu Atlantyckiego. Występują tu mniejsze amplitudy temperatury, krótsze i łagodniejsze zimy, a okres wegetacyjny rozpoczyna się wcześniej i trwa dłużej niż na obszarach Polski centralnej i wschodniej. Według regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski R. Zielonego i A. Kliczkowskiej (2010) analizowany obszar znajduje się w Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej (III) w mezorogionie Równiny Nowotymskiej (23). Szata roślinna na terenie planu charakteryzuje się antropogenicznymi przekształceniami, jakie zachodziły na przestrzeni wielu lat. Wśród gruntów dominują grunty orne, na których w części wschodniej uprawia się głównie roślinność zbożową.

3. Charakterystyka zamierzeń planistycznych

Przystąpienie do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest związane z koniecznością zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody dla gminy Międzyrzecz, poprzez likwidację istniejących oraz wykonania zastępczych otworów hydrologicznych R-13 i R-12. Planowanie przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego o jakim mowa w art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 17 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 ze zm.) tj.: „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę”.

Obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz przyjęte uchwałą Nr LXXVI/ 735/24 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 lutego 2024 r., dla przedmiotowego obszaru określa funkcje kierunkowe jako „strefa leśna”, „strefa dróg” oraz „strefa infrastruktury”, w ramach których możliwe jest ustalenie przeznaczenia pod infrastrukturę wodociągową.

Plan przewiduje wprowadzenie terenów o jednym przeznaczeniu na przedmiotowym obszarze, w postaci terenów infrastruktury ujęcia wody oznaczonych symbolami **1IWU** i **2IWU**, z przeznaczeniem pod lokalizację infrastruktury przeznaczonej do ujęcia wody oraz innej infrastruktury związanej z realizacją przeznaczenia. Jednocześnie zakazuje się lokalizacji budynków oraz dopuszcza się lokalizację budowli związanych z planowaną funkcją do wysokości maksymalnej 4 m.

4. Stan środowiska naturalnego

4.1. Istniejący stan środowiska naturalnego

Stan środowiska na terenie gminy Międzyrzecz jest uzależniony w znacznym stopniu od stopnia przekształcenia poszczególnych komponentów oraz od działalności prowadzonej przez ludzi. Najlepszą jakość stanu środowiska można zaobserwować na terenach przekształconych w najmniejszym stopniu. Na obszarze planu występują wyłącznie grunty leśne.

4.2. Zmiany w środowisku w przypadku braku realizacji założeń planu

W przypadku braku realizacji założeń miejscowego planu nie należy spodziewać się zmian pozytywnych, jak i negatywnych terenu objętego planem miejscowym. Brak przyjęcia proponowanych zasad w zakresie użytkowania terenów nie spowoduje przekształcenia istniejącego zagospodarowania obszaru objętego analizą.

4.3. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) przewiduje się, że realizacja ustaleń planu będzie polegała na budowie:

- urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych lub sztucznych systemów zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę lub;
- urządzeń lub zespołów urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z tej samej warstwy wodonośnej, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, innych niż wymienione w pkt 73, jeżeli w odległości mniejszej niż 500 m znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiający pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę, z wyłączeniem zwykłego korzystania z wód.

Przedsięwzięcia te zaliczają się grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z par. 3 ust. 1 ww. rozporządzenia.

Na obszarze objętym planem znajdują się studnie ujęcia wody, które nie spełniają obecnych potrzeb i są wyeksploatowane. Ponadto, główne ujęcie poboru wody mieści się w tej samej okolicy i nie ma możliwości zmiany terenu, lecz dzięki już istniejącej infrastrukturze potrzebnej do realizacji zadań, koszty inwestycji będą znacznie ograniczone. Z tego względu konieczna jest lokalizacja nowych punktów poborów wody w sąsiedztwie. Plan miejscowy sankcjonuje dotychczasowy sposób użytkowania części gruntów, ale także umożliwia budowę nowych urządzeń do poboru wody, które zastąpią dotychczasowe. Można zatem przyjąć, że projektowana funkcja nie spowoduje zwiększonego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Wojewody Lubuskiego z dnia 3 lipca 2020 r. (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2020 r. poz. 1742) obowiązuje strefa ochronna komunalnego ujęcia wód podziemnych dla Międzyrzecza, składająca się ze strefy ochrony bezpośredniej planu oraz strefy ochrony pośredniej. Celem ochrony jest zachowanie zasobów jakościowych i ilościowych wód ujmowanych do komunalnej sieci wodociągowej gminy Międzyrzecz, dlatego też wprowadzono w obrębie strefy obowiązuje szereg zakazów dotyczących zagospodarowania i użytkowania gruntów.

Z uwagi na znaczne położenie planowanej funkcji (ujęcia wody) w znacznym oddaleniu od obiektów i obszarów charakteryzujących się zwiększoną presją na środowisko oraz zasadniczą kontynuację, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania skumulowanego.

5. Problemy i cele ochrony środowiska

5.1. Istniejące problemy ochrony środowiska

Aktualnie na obszarze objętym planem miejscowym nie występują problemy ochrony środowiska naturalnego wynikających z obecnej funkcji na tym obszarze. Ewentualne zagrożenia mogą pochodzić z terenów okolicznych lub sąsiadujących z opracowywanym obszarem. Do potencjalnych zagrożeń środowiska na badanym obszarze należy ryzyko zanieczyszczenia gleb i wód podziemnych, które może wystąpić w wyniku awarii istniejącej infrastruktury, jednak jej specyfika funkcjonowania pozwala stwierdzić że, ryzyko wystąpienia ma charakter wyłącznie teoretyczny.

5.2. Cele ochrony środowiska na poziomie ponadlokalnym

Z uwagi na lokalizację oraz typ funkcji określonych dla wyznaczonych jednostek funkcjonalnych, nie wskazuje się celów ochrony o znaczeniu ponadlokalnym. Dlatego zastosowanie znajdują tu ogólne zasady prośrodowiskowe stosowane w każdej skali (np. zasada zrównoważonego rozwoju, stosowania czystych technologii itp.).

6. Oddziaływanie ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska

6.1. Powietrze

Poziom zanieczyszczenia powietrza jest zależny od kilku czynników związanych z emisją zanieczyszczeń. Jednym z bardziej znaczących jest energia wymagana do zasilania urządzeń, które mogą emitować zanieczyszczenia podczas eksploatacji.

Kolejnym aspektem wpływającym na ilość emitowanych zanieczyszczeń jest emisja pochodząca z maszyn budowlanych przeznaczonych do wykonania studni o odpowiednich parametrach oraz zbudowania potrzebnej infrastruktury. Ewentualne prace naprawcze także mogą się przyczynić do emisji zanieczyszczeń do atmosfery, aczkolwiek konserwacja infrastruktury jest konieczna ze względu na bezpieczeństwo i jakość dostarczanej wody.

Podsumowując, obecne przeznaczenie terenów znajdujące się na obszarze ma swą kontynuację względem istniejącej już infrastruktury ujęcia wody. Odpowiednie zarządzanie i wykorzystanie nowoczesnych oraz ekologicznych technologii może zminimalizować negatywne skutki dla jakości powietrza.

6.2. Warstwa glebowa i powierzchnia ziemi

W trakcie prac budowlanych może wystąpić oddziaływanie na powierzchnię ziemi. Będą to najprawdopodobniej zmiany polegające na niewielkich wykopach i przemieszaniu mas ziemi. Prace te wynikają z niezbędnego przygotowania podłoża pod infrastrukturę oraz ukształtowania terenu w zakresie koniecznym dla pełnienia funkcji przewidzianych planem. Prace inwestycyjne mogą spowodować antropogenizację gruntów poprzez wymieszanie warstw gruntowych oraz nawiezenie nowej ziemi. Zmiany te należy ograniczyć do niezbędnego minimum gwarantującego prawidłowe funkcjonowanie działalności. Pomimo, iż oddziaływanie na powierzchnię terenu będzie mieć charakter trwały, nie przewiduje się negatywnego wpływu na funkcjonowanie środowiska w rejonie objętym planem miejscowym bowiem w znacznej mierze powinien pozostać jako biologicznie czynny.

Nieuniknione jest trwałe wyłączenie gleb u funkcji leśnej, jednakże nie przewiduje się znacznego ubytku w strukturze leśnej. Na niewielkim obszarze i w miejscu, gdzie wcześniej prowadzono prace budowlane, ryzyko erozji gleby jest znacznie mniejsze. Drobne prace modernizacyjne nie powodują znacznych zmian w powierzchni ziemi, co ogranicza ryzyko erozji.

Ze względu na istniejące ukształtowanie terenu oraz skalę założeń planistycznych realizacja rozwiązań proponowanych w projekcie planu miejscowego wywoła relatywnie

nieduże zmiany w układzie powierzchniowych warstw geologicznych (poprzez przerwanie ich ciągłości lub wymieszanie gruntów).

6.3. Wody powierzchniowe i podziemne

Na terenie objętym planem nie występują wody powierzchniowe. Natomiast znajduje się on w odległości ok. 66 m od jeziora Bukowieckiego. Z racji tego obszar ten znajduje się w strefie funkcjonalnej ochrony tego jeziora, która wynika z faktu położenia tego akwenu i obszarów planistycznych w obrębie ustanowionych form ochrony przyrody, które wymieniono w dokumencie.

Nowe studnie ujęcia wody, z uwagi na swoją małą skalę i bliskość istniejącej infrastruktury, nie powodują znaczących zmian w poziomie wód gruntowych. Woda z ujęcia jest pobierana w sposób kontrolowany, co minimalizuje ryzyko obniżenia poziomu wód gruntowych w danym obszarze. Ze względu na istniejącą infrastrukturę, zmiany w poziomie wód powierzchniowych są minimalne, a prace związane z nowym ujęciem nie będą prowadzić do znacznych zmian w ciekach wodnych czy jeziorach, ponieważ obszar ten jest już przystosowany do funkcjonowania systemu wodnego.

W kontekście zmian w jakości wód, to woda pobierana z takich ujęć jest ściśle kontrolowana, aby minimalizować zmiany w jej chemicznym składzie, co ogranicza ryzyko zanieczyszczenia.

Obowiązująca strefa ochronna komunalnego ujęcia wód podziemnych dla Międzyrzecza, składająca się ze strefy ochrony bezpośredniej planu oraz strefy ochrony pośredniej ma za zadanie chronić zasoby jakościowe i ilościowe wód ujmowanych do komunalnej sieci wodociągowej gminy Międzyrzecz. Planowane przeznaczenie wprost dotyczy ujęcia wody które służy gminnemu systemowi wodociągowemu. Zatem należy stwierdzić, że obowiązujące w strefie zakazy zostały naruszone.

Podsumowując, realizacja ustaleń zgodnie z projektem planu miejscowego nie będzie mieć bezpośredniego negatywnego wpływu na wody gruntowe i powierzchniowe. Warunkiem takiego stanu rzeczy jest wypełnienie założeń projektu planu w zakresie gospodarki wodnej, a także spełnienia elementarnych wymogów ochrony środowiska zarówno w czasie realizacji planowanego przedsięwzięcia jak też w czasie jego eksploatacji. Niewielka skala projektu i jego lokalizacja w obszarze z istniejącą infrastrukturą sprawiają, że wpływ na wody powierzchniowe i podziemne jest ograniczony. Efekty są zatem minimalne i nie przewiduje się znaczącego wpływu na lokalny obieg wodny.

6.4. Zasoby surowcowe

Na przedmiotowym terenie nie prowadzi się i nie przewiduje się rozpoczęcia eksploatacji kopalin pospolitych. Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w zasięgu granic udokumentowanych złóż oraz nie znajduje się w zasięgu istniejących i projektowanych terenów górniczych i obszarów górniczych. Obowiązuje natomiast koncesja nr 15/97/p z dnia 28 kwietnia 1997 r. na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego w rejonie „Sulęcín-Międzyrzecz”, ważna do dnia 28 kwietnia 2027 r.

6.5. Flora i fauna, różnorodność biologiczna

Teren planu miejscowego znajduje się w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk „Dolina Leniwej Obry” (PLH080001) utworzony na podstawie prawnej tworzenia sieci Natura 2000 tzw. dyrektywa ptasia (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. sprawie ochrony dzikiego ptactwa) oraz tzw. dyrektywa siedliskowa (Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. W granicach gminy Międzyrzecz znajduje się część ostoi o powierzchni około 2153 ha (30,1%), usytuowana na południu gminy. Obszar ten obejmuje szeroką dolinę Leniwej Obry między miejscowościami Babimost i Międzyrzecz, a także, w północnej części, dolinę Paklicy. Ostoja ma postać rozległej, zatorfionej doliny z wolno płynącą rzeką i tworzy mozaikę ekstensywnie użytkowanych łąk, pastwisk oraz lasów i zarośli łęgowych. Ukształtowanie terenu jest bardzo zróżnicowane, charakterystyczne dla krajobrazu polodowcowego. Obszar obecnie odznacza się bardzo niską antropopresją i podlega spontanicznej renaturyzacji.

Obszar ważny w szczególności dla ochrony jedynej w kraju populacji kaldezji dziewięciornikowatej, występującej w obszarze na stanowisku naturalnym, a także bardzo cennych siedlisk lasów łęgowych i grądowych, ziołorośli nadrzecznych oraz łąk trzęślicowych, w tym także rzadkich i zagrożonych populacji gatunków zwierząt takich jak: czerwończyk nieparek, piskorz oraz kumak nizinny i wydra.

Łącznie na terenie obszaru stwierdzono 13 typów siedlisk przyrodniczych z załącznika I dyrektywy siedliskowej, a także 1 gatunek rośliny oraz 5 gatunków zwierząt wymienionych w załączniku II ww. dyrektywy. 12 typów siedlisk przyrodniczych oraz wszystkie zidentyfikowane gatunki roślin i zwierząt spełniają kryteria uznania ich za przedmioty ochrony obszaru o znaczeniu wspólnotowym „Dolina Leniwej Obry” PLH080001 (wg wytycznych GDOŚ wersja 2012.1).

Na terenie ostoi znajdują się także stanowiska kilkunastu zagrożonych gatunków roślin w skali kraju i/lub regionu, w szczególności takich jak: *Cephalanthera rubra*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza majalis*, *Daphne mezereum*, *Dianthus superbus*, *Drosera rotundifolia*, *Epipactis helleborine*, *Galanthus nivalis*, *Gladiolus imbricatus*, *Hedera helix*, *Lilium martagon*, *Listera ovata*, *Orchis militaris*, *Platanthera bifolia*, *Trollius europaeus* (Jermaczek 2007, Wiaderny i inni 2008).

Na terenie ostoi „Dolina Leniwej Obry” stwierdzono następujące typy siedliskowe:

- 3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki z *Nympheion*, *Potamion*,
- 6410 – zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*),
- 6430 – ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*),
- 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),
- 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea*),
- 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*),

- 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 9190 – kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*),
- 91D0 – bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne,
- 91E0 – łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe),
- 91F0 – łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*),
- 91T0 – sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*).

Gatunki wymienione w Załączniku II dyrektywy siedliskowej na terenie obszaru Natura 2000 „Dolina Leniwej Obry” to:

- kaldezja dziewięciornikowata *Caldesia parnassifolia*,
- kumak nizinny *Bombina bombina*,
- bóbr europejski *Castor fiber*,
- wydra europejska *Lutra Lutra*,
- czerwонецzyk nieparek *Lycaena dispar*,
- piskorz *Misgurnus fossilis*.

Nowe ujęcia wody na małym obszarze w obrębie istniejącej infrastruktury wodociągowej zwykle nie prowadzą do znacznych zmian w siedliskach roślinnych. Flora leśna w tym rejonie jest już przystosowana do obecności infrastruktury wodnej, więc dodatkowe zmiany są ograniczone i nie wpływają w istotny sposób na jej strukturę. Pewne jest, że woda z ujęcia jest ściśle kontrolowana i monitorowana, co minimalizuje ryzyko zmian w składzie gleby i wody, które mogłyby wpłynąć na florę lub faunę.

Reasumując, ustalenia planu oraz zachowanie zasad wynikających z różnego rodzaju zaleceń, pozwalają uznać potencjalne negatywne oddziaływanie na florę i faunę obszaru za mało istotne.

6.6. Krajobraz

Cały obszar objęty przedmiotowym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu o nazwie „Rynna Paklicy i Obłoku”, dla którego podstawę prawną funkcjonowania stanowi uchwała nr XLVI/660/22 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 5 września 2022 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Rynna Paklicy i Obłoku” (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dnia 12 września 2022 r., poz. 1748). Cały obszar obejmuje powierzchnię 20 098,63 ha. Położony jest na terenie 6 gmin: Międzyrzecz, Czerwieńsk, Lubrza, Świebodzin i Skąpe. Celem ochrony jest zachowanie korytarza ekologicznego oraz leśno-polno-jeziornej mozaiki krajobrazowej. Na omawianym obszarze nie przewiduje się lokalizacji zabudowy ani działalności, która może utrudniać ochronę ekosystemów oraz realizację zadań środowiskowych.

Wprowadzenie ustaleń planu nie spowoduje negatywnego oddziaływania na Obszar Chronionego Krajobrazu, bowiem zostały uwzględnione obowiązujące zakazy,

a zagospodarowanie o tym charakterze i skali nie powinno znacząco zaburzać naturalnego krajobrazu.

6.7. Zdrowie ludzi

Na zdrowie ludzi bezpośredni wpływ mają wszelkie czynniki zakłócające i zanieczyszczające.

Ustalenia planu nie umożliwiają realizacji obiektów mogących mieć negatywne efekty oddziałujące na zdrowie ludzi. Podczas realizacji infrastruktury może wystąpić większe zanieczyszczenie oraz hałas, lecz realizacja ta znajduje się w znacznej odległości od jakiegokolwiek zabudowy mieszkalnej i jest zaizolowana otaczającą ją gęstą zielenią leśną. Bezpośrednie prace związane z ujęciem wody nie prowadzą do znacznej emisji substancji wpływających na jakość powietrza, gleby oraz hałasu. Ujęcia wody stanowią ściśle regulowaną inwestycję objętą rygorystycznymi regulacjami oraz standardami bezpieczeństwa, co powinno uchronić ludność przed negatywnymi skutkami zdrowotnymi.

6.8. Klimat

Realizacja przedsięwzięć związanych z planem nie powinna negatywnie oddziaływać na klimat, zarówno obecnie, jak i w przyszłości. Nie przewiduje się, aby założenia planu miały wpływ na zmiany w szerszym kontekście przestrzennym ze względu na niewielką skalę opracowania oraz sąsiedztwo rozległych terenów otwartych: lasy i jeziora.

6.9. Zależności między elementami środowiska

Środowisko przyrodnicze cechuje się nierozzerwalną współzależnością wszystkich jego elementów. Jeśli zmianie ulega jeden z komponentów, nie pozostaje to bez znaczenia dla stanu i funkcjonowania pozostałych.

Realizacja potencjalnych przedsięwzięć będzie zaburzać istniejące zależności pomiędzy różnymi elementami środowiska jedynie w stopniu niewielkim. Potencjalne prace ziemne nie będą zakłócać w stopniu istotnym relacji pomiędzy warunkami glebowymi, a warunkami hydrologicznymi jak też pomiędzy warunkami siedliskowymi, a florą i fauną. Jednym z najwrażliwszych komponentów środowiska przyrodniczego jest różnorodność biologiczna, która zwykle ulega obniżeniu wraz ze zmianą warunków życiowych na danym terenie. Procesy inwestycyjne mogą prowadzić do zmniejszenia składu gatunkowego fauny i flory. Wskutek zagospodarowania może zmienić się topoklimat, a także klimat akustyczny. Na terenach dotychczas otwartych może nastąpić przerwanie lub ograniczenie wymiany ekologicznej z otoczeniem. Konieczne jest zatem takie kształtowanie zagospodarowania, aby ograniczyć do minimum powstawanie barier ekologicznych (np. umiarkowane stosowanie ogrodzeń).

Ze względu na lokalne uwarunkowania środowiskowe, a także skalę oraz charakter planowanej inwestycji, nie przewiduje się wystąpienia istotnych zmian we wzajemnych zależnościach pomiędzy elementami środowiska zarówno na przedmiotowym obszarze jak i terenach sąsiednich. Należy przy tym pamiętać, że proponowane rozwiązania w analizowanym dokumencie stanowi kontynuację obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz, przyjętego uchwałą Nr LXXVI/735/24 Rady Miejskiej w Międzyrzeczu z dnia 27 lutego 2024 r., które wyznacza na

przedmiotowym terenie funkcję kierunkową jako „strefa infrastruktury” Zatem i w tym zakresie zmiany dotyczące zależności między elementami środowiska nie wystąpią.

7. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Ze względu na niewielką skalę opracowania oraz znaczne oddalenie od granic Rzeczypospolitej Polskiej z innymi państwami, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

8. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań przyjętych

Projekt miejscowego planu został wykonany w jednej wersji, a przygotowanie propozycji alternatywnych rozwiązań wydaje się bezcelowe. Zaproponowana lokalizacja jest jedyną opcją, ze względu na istniejący główny pobór wody w tej okolicy, co uniemożliwia manewr lokalizacji nowych ujęć w innym miejscu. Ponadto zaproponowane w dokumencie ustalenia nie wywołają znaczącego wpływu na środowisko naturalne oraz na obszar chronionego krajobrazu i środowiska, na którego terenie znajduje się plan.

9. Zapobieganie, ograniczanie lub kompensacja przyrodnicza

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz oparcie jej na już istniejącej infrastrukturze, nie przewiduje się znaczącego wpływu na środowisko.

Ewentualne negatywne oddziaływanie na środowisko, wynikające z realizacji ustaleń planu miejscowego, może zostać wyeliminowane lub zminimalizowane dzięki podjęciu określonych działań. Tam, gdzie nie ma możliwości uniknięcia lub wydatnego zmniejszenia negatywnego wpływu na środowisko, należy stosować kompensację przyrodniczą, która pozwoli zrównoważyć utracony potencjał. Dodatkowo na obecnym etapie można sformułować kilka podstawowych zasad, zaleceń i dobrych praktyk minimalizujących oddziaływanie na środowisko, które powinny zostać uwzględnione na dalszych etapach procesu inwestycyjnego, w tym:

- 1) bezwzględne przestrzeganie wyznaczonych prawem zasad ochrony przyrody i środowiska, w tym stosowanie rozwiązań służących ograniczeniu ilości zanieczyszczeń emitowanych do poszczególnych komponentów środowiska, zarówno na etapie realizacji, jak i w okresie eksploatacji,
- 2) stosowanie rozwiązań i technologii pozwalających maksymalnie ograniczyć uciążliwość proponowanych funkcji oraz eliminujących ryzyko wystąpienia awarii, mogącej wpłynąć negatywnie na jakikolwiek z komponentów środowiska przyrodniczego,
- 3) ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego poprzez:

- stosowanie technologii „przyjaznych środowisku” (technologie budowlane, eksploatacyjne),
 - stosowanie źródeł energii charakteryzujących się niskim stopniem emisji zanieczyszczeń do atmosfery (np. energia elektryczna, gaz ziemny),
 - właściwa organizacja układu komunikacyjnego pozwalająca na ograniczenie ruchu samochodowego do niezbędnego minimum;
- 4) ograniczenie emisji zanieczyszczeń do wód podziemnych i gleby poprzez:
- stosowanie technologii „przyjaznych środowisku” (technologie budowlane, eksploatacyjne),
 - właściwe izolowanie elementów infrastruktury, mogących emitować zanieczyszczenia do gleby i wód podziemnych,
 - prowadzenie monitoringu stanu wód podziemnych, a także stanu technicznego infrastruktury,
- 5) minimalizacja niekorzystnego wpływu na różnorodność biologiczną poprzez:
- ochronę i zachowanie najcenniejszych elementów lokalnego środowiska,
 - ograniczenie powstawania barier antropogenicznych i dążenie do zachowania korytarzy migracji fauny,

10. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejszy projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ma zadanie ustalić pierwszy od 2004 r. dokument, który przeznaczają teren na cele związane z infrastrukturą wodociągową wraz z parametrami dotyczącymi zagospodarowania. Zmiany w zakresie przeznaczeń poszczególnych terenów i przyjęte na nowo zasady zagospodarowania mają charakter porządkujący, które ustalono w taki sposób, aby spełniać uwarunkowania i wymagania ładu przestrzennego, którego celem podrzędnym jest ochrona środowiska.

Obszar objęty planem w całości znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „*Rynna Paklicy i Ołoboku*” oraz Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk „*Dolina Leniwej Obry*”. Oddziaływanie ustaleń zawartych w projekcie planu jest znikome i nie wpływa negatywnie na tą formę ochrony środowiska. Ponadto, mała powierzchnia planu przestrzennego oraz istniejąca już infrastruktura wodociągowa znacząco zmniejsza oddziaływanie na okoliczne środowisko naturalne. Przestrzeganie prawa, zasad zrównoważonego rozwoju oraz innych zasad związanych z ochroną środowiska powinno zapewnić ograniczenie negatywnego wpływu na każdy z elementów środowiska.

Założenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są zgodne z polityką przestrzenną i określonymi kierunkami ustalonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Międzyrzecz. Zaproponowane rozwiązania problemów, które mogą wystąpić w zakresie ochrony środowiska są zgodne z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska.

Założenia projektu planu miejscowego nie kolidują z przepisami prawa w zakresie ochrony środowiska, a rozwiązania dotyczące ochrony środowiska są zgodne

z uwarunkowaniami określonymi w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym, dotyczącym przedmiotowego terenu. Zmiany, które nastąpią w środowisku, będą miały charakter trwały, lecz umiarkowany, ale przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska nie powinno dojść do przekroczenia norm środowiskowych.

Generalnie realizacja założeń projektu planu, ich skala oraz planowane funkcje, przy zachowaniu podstawowych norm i zasad ochrony środowiska, a także odpowiednich rozwiązań minimalizujących, nie wpłyną w istotnym stopniu na środowisko przyrodnicze. W przypadku wystąpienia problemów jakie zostały zawarte w prognozie zaleca się zastosowanie zawartych w rozdziale 9. propozycji, które pomogą zminimalizować te zagrożenia.

11. Materiały źródłowe

W pracach nad niniejszą prognozą wykorzystano te same materiały źródłowe, które posłużyły do sporządzenia opracowania ekofizjograficznego podstawowego na potrzeby przedmiotowego planu miejscowego (AKWADRAT sp. z o.o., Gorzów Wlkp. 2019).

ZAŁĄCZNIK

Do prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obiektów infrastruktury wodociągowej w obrębie ewidencyjnym Kuźnik

Gorzów, dnia 3 października 2024 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że ukończyłem jednolite studia magisterskie z kształceniem w obszarze nauk o Ziemi. Tym samym spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jedn. Dz.U. 2024 r. poz. 1112) do kierowania zespołem sporządzającym prognozę oddziaływania na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obiektów infrastruktury wodociągowej w obrębie ewidencyjnym Kuźnik.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.


mgr Jan Siernacki
URB/11/2711
Uprawnienie nr 2-592