

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**USTALEŃ
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO DLA OBSZARÓW POŁOŻONYCH
W GMINIE MOKRSKO**

28 stycznia 2021 r.

SKŁAD ZESPOŁU AUTORSKIEGO:

mgr inż. PIOTR ULRICH
mgr inż. arch. SŁAWOMIR PŁUCIENNIK
mgr inż. arch. PAWEŁ SKURPEL
mgr SYLWIA ADAMKIEWICZ
mgr MARCIN STRĄKOWSKI

Spis treści

1. WPROWADZENIE	5
a. Zakres i cel prognozy oddziaływania na środowisko.....	5
b. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy oraz jej powiązaniach z innymi dokumentami.....	6
c. Udział społeczeństwa w opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko	6
d. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami.....	7
e. Informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów powiązanych przedmiotowym projektem planu	7
2. ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA, W TYM NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	8
a. Istniejące zagospodarowanie	8
b. Budowa geologiczna	13
c. Warunki hydrologiczne	15
d. Sieć hydrograficzna	17
e. Gleby	18
f. Warunki klimatu lokalnego.....	23
g. Flora i fauna.....	24
h. Obszary i obiekty chronione	25
i. Środowisko kulturowe	26
3. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH	26
a. Ocena jakości powietrza.....	26
b. Stan wód powierzchniowych i podziemnych	28
c. Hałas.....	32
d. Pole elektromagnetyczne	33
e. Osuwanie się mas ziemnych	33
f. Zagrożenie powodziowe	33
4. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO	33
a. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami.....	33
b. Ustalenia planu	34
5. ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM ALBO KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	35
6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA	39
7. WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO	42

a. Powietrze	42
b. Powierzchnia ziemi, gleby	43
c. Wody powierzchniowe i podziemne.....	43
d. Klimat.....	45
e. Różnorodność biologiczna	45
f. Klimat akustyczny.....	46
g. Zwierzęta i rośliny	47
h. Krajobraz	47
i. Obszary chronione, w tym obszary Natura 2000.....	48
j. Oddziaływanie na ludzi	48
8. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	48
9. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU	49
10. TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT.	50
11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.	50
12. POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU	50
13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	50
14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	51

1. WPROWADZENIE

Obowiązek sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko projektu zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wynika z art. 3 ust. 1 pkt. 14, art. 46 oraz art. 51 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.). Zgodnie z obowiązującymi przepisami, niniejsze opracowanie sporządzone jest w ramach procedury przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, która w systemie polskiego prawa jest jednym z podstawowych elementów oceny potencjalnych przekształceń środowiska wynikających z projektowanego zagospodarowania terenów wyznaczonych w planie.

a. Zakres i cel prognozy oddziaływania na środowisko

Przedmiotem opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko przyrodnicze ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w gminie Mokrsko w zakresie ustalenia przeznaczenia terenów zgodnie z kierunkiem zagospodarowania ustalonym w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko. Zasięg projektowanego dokumentu obejmuje obszary, na których obowiązują ustalenia planu przyjętego uchwałą Nr XIV/64/03 Rady Gminy w Mokrsku z dnia 18 grudnia 2003 r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu (pismo z dnia 12 lipca 2019 r. znak: PSSE.ZNS-461-11.1/19) oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi (pismo z dnia 16 lipca 2019 r. znak: WOOŚ.411.223.2019.AJa) uzgodnili zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko.

Głównym celem niniejszego opracowania – prognozy – jest wstępne określenie wpływu i zakresu potencjalnych zmian w środowisku i warunkach życia mieszkańców, wywołanych realizacją ustaleń projektowanego dokumentu, dokonanie oceny czy jego zapisy nie naruszają idei zrównoważonego rozwoju zapewniających zachowanie prawidłowej gospodarki zasobami naturalnymi dla obecnych i przyszłych pokoleń oraz wskazanie metod zmniejszenia lub wykluczenia uciążliwości dla środowiska wynikających z realizacji działań zawartych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Do pozostałych celów zalicza się:

- ocenę możliwości oddziaływań transgranicznych,
- identyfikację obszarów objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem na środowisko i jego elementy składowe,

- ocenę, na ile zaproponowane rozwiązania pozwolą wzbogacić lub odtworzyć obniżone i zdegradowane wartości środowiska,
- ocenę możliwości pojawienia się nowych szans dla ukształtowania wyższej jakości środowiska.

Opracowanie składa się z części tekstowej, ponieważ rysunek obowiązującego planu pozostaje bez zmian.

b. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy oraz jej powiązaniach z innymi dokumentami

Przy sporządzaniu prognozy szczegółowej analizie poddane zostały następujące rodzaje dokumentów:

- 1) aktualne studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- 2) obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko,
- 3) pozostałe dokumenty, materiały planistyczne, w tym programy zawierające zadania służące do realizacji ponadlokalnych celów publicznych, materiały przyrodnicze, inwentaryzację przyrodniczą.

Zebrane informacje posłużyły do określenia istniejącego stanu środowiska przyrodniczego i jego funkcjonowania przy obecnym zainwestowaniu oraz oceny zakresu i charakteru przewidywanych zmian, które mogą być skutkiem realizacji ustaleń projektowanego dokumentu. Punktem wyjścia do tego była identyfikacja czynników mających potencjalny wpływ na środowisko.

c. Udział społeczeństwa w opracowaniu prognozy oddziaływania na środowisko

Zgodnie z art. 46 pkt 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku, i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.) projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest jednym z rodzajów dokumentów wymagających przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Częścią składową tej oceny jest prognoza oddziaływania na środowisko, która zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o uioś, wymaga udziału społeczeństwa w jej sporządzaniu, przez co osoby nie posiadające profesjonalnej wiedzy mogą aktywnie włączyć się do konsultacji projektu, którego skutkiem realizacji mogą być potencjalne zmiany w środowisku.

Artykuł 29 w/w ustawy podtrzymuje dotychczasową regulację prawa ochrony środowiska, przyznając prawo składania uwag i wniosków w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa „każdemu”. Środowisko przyrodnicze jest bowiem dobrem, które służy wszystkim, nie tylko społeczności lokalnej. Możliwość

zapoznania się z prognozą i projektem planu może korzystnie wpłynąć na umiejętności oceny prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożeń oraz ich potencjalnej wagi.

Wnioski i uwagi do prognozy oddziaływania na środowisko dotyczącej projektu przedmiotowego planu miejscowego, zgodnie z art. 39 ust. 1 w/w ustawy, można było składać w terminie od 05 czerwca 2019 r. do 28 czerwca 2019 r. We wskazanym w ogłoszeniu terminie nie zgłoszono żadnych wniosków do projektu planu miejscowego.

d. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

Celem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie nowego przeznaczenia na terenach niezainwestowanych oraz korekta ustaleń na terenach już zabudowanych zgodnie z kierunkiem zagospodarowania przestrzennego określonego w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko. Projekt planu składa się z części tekstowej oraz rysunku złożonego z 5 arkuszy.

Ustalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są powiązane z:

- Planem zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego oraz planem zagospodarowania przestrzennego miejskiego obszaru funkcjonalnego Łodzi, zatwierdzonym uchwałą Sejmiku Województwa Łódzkiego Nr LV/679/18 z dnia 28 sierpnia 2018 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Mokrsko przyjętym uchwałą Nr XX/112/16 Rady Gminy Mokrsko z dnia 30 maja 2016 r.,
- Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dla gminy Mokrsko uchwalony uchwałą Nr XIV/64/03 Rady Gminy w Mokrsku z dnia 18 grudnia 2003 r.

Przedmiotowy plan miejscowy uchwała Rada Gminy Mokrska, po stwierdzeniu, że nie narusza on ustaleń „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko”.

e. Informacje zawarte w prognozach oddziaływania na środowisko sporządzonych dla przyjętych dokumentów powiązanych przedmiotowym projektem planu

Z projektem przedmiotowego dokumentu powiązana jest prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń obowiązującego planu. Zawiera ona:

- informacje ogólne na temat sporządzanego dokumentu, jego podstawy prawnej, przedmiotu i celu opracowania oraz materiałów wykorzystywanych przy sporządzaniu prognozy;
- analizę i ocenę istniejącego stanu środowiska – Mokrsko jest gminą rolniczą, inwestycje produkcyjno-przemysłowe nie są liczne i związane przede wszystkim z branżą rolniczą;
- opis projektowanego zagospodarowania i jego potencjalnych skutków dla środowiska przyrodniczego. Analiza potencjalnych zmian w środowisku, jakie mogą nastąpić w wyniku realizacji ustaleń planu, wykazała nie powinno nastąpić znaczące pogorszenie parametrów jakości poszczególnych komponentów środowiska w stosunku do obecnego stanu

2. ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA, W TYM NA OBSZARACH OBJĘTYCH PRZEWIDYWANYM ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

a. Istniejące zagospodarowanie

Projekt planu obejmuje pięć obszarów zlokalizowanych w Mokrsku (3 obszary), Krzyworzece i Ożarów.

Obszar Nr 1 o powierzchni 1,15 ha zlokalizowany jest w zachodniej części Mokrska, przy drodze powiatowej biegnącej w kierunku Skomlina. Jest to obszar częściowo zabudowany budynkiem mieszkalnym jednorodzinny i produkcyjno-magazynowym. Charakteryzuje się płaską powierzchnią ze częściowym udziałem utwardzeń (w północnym fragmencie). Część niezabudowana pokryta jest roślinnością ruderalną. W jej bezpośrednim sąsiedztwie zlokalizowane są tereny zabudowy produkcyjnej (zakłady mięsne) oraz tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej. Obowiązujący plan miejscowy ustala przeznaczenie na teren zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej w północnej części oraz tereny produkcyjno-usługowe w części południowej.



Obszar Nr 1

Źródło: geoportal.gov.pl

Obszar Nr 2 o powierzchni około 1,5 ha zlokalizowany jest w południowej części Mokrska, przy drodze wiodącej w kierunku wsi Komorniki. Jest to obszar niezabudowany stanowiący obszar po zrehabilitowanym składowisku odpadów, dla którego obowiązujący plan miejscowy ustala przeznaczenie na teren wysypiska śmieci.

Rzeźba terenu została całkowicie przeobrażona. Całość obszaru pokryta jest roślinnością ruderalną.



Obszar Nr 2

Źródło: geoportal.gov.pl

Obszar Nr 3 o powierzchni około 3,0 ha zlokalizowany jest w północnej części Mokrska. Jest to obszar niezabudowany, użytkowany rolniczo, dla którego obowiązujący plan miejscowy ustala przeznaczenie na teren rolny.

Rzeźba terenu zachowała częściowo swój dotychczasowy, rolniczy, charakter. Teren charakteryzuje się płaską powierzchnią, o nachyleniu w kierunku północnym.

Całość obszaru pokryta jest okresowo roślinnością typową dla użytków rolnych (rośliny uprawne, zboża).



Obszar Nr 3

Źródło: geoportal.gov.pl

Obszar Nr 4 o powierzchni około 0,95 ha zlokalizowany jest w północnej części wsi Krzyworzeka. Jest to obszar niezabudowany, dla którego obowiązujący plan miejscowy ustala przeznaczenie na teren rolne.

Teren stanowi nieckę porośniętą roślinnością średnią i wysoką (drzewa) pospolitych gatunków takich jak brzoza, robinia akacjowa.



Obszar Nr 4

Źródło: geoportal.gov.pl

Obszar Nr 5 o powierzchni 6,8 ha zlokalizowany jest we wschodniej części gminy, w obrębie wsi Ożarów. Jest to obszar częściowo zabudowany (siedlisko rolnicze), dla którego obowiązujący plan miejscowy ustala przeznaczenie na teren zabudowy zagrodowej i teren rolny.

Rzeźba terenu zachowała swój rolniczy charakter. Omawiany teren ma łagodnie wznoszącą się ku zachodowi powierzchnię i położony jest w ramach mocno pofalowanego krajobrazu w ramach wzgórz czołowomorenowych okolic Ożarowa. Obszar w znacznej części pokrywa roślinność typowa dla użytków rolnych (rośliny uprawne, zboża). Zabudowie towarzyszy roślinność ruderalna.



Obszar Nr 5

Źródło: geoportal.gov.pl

b. Budowa geologiczna

Charakterystykę geologiczną gminy opracowano na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski oraz Mapy Hydrogeologicznej Polski, w skali 1:50 000, Arkuszy: Praszka, Rudniki, Skomlin i Wieluń wraz z opisami.

Teren gminy położony jest w obrębie jednostki tektonicznej zwanej monoklinią przedsudecką. Często bywa on także zaliczany do Jury Krakowsko-Wieluńskiej, gdyż zbudowany jest z osadów jurajskich, wykształconych w postaci: mułowców, iłupków, iłów, łupków, mułowców z syderytami oraz piaskowców i wapieni powstałych w epoce jury środkowej (170-160 mln lat temu). W północnej części analizowanego obszaru utwory jurajskie nawiercono na głębokościach 2-4 m p.p.t. Ich miąższość jest zmienna i wynosi od 45 m (we wsi Słupsko) do 150 m (w

okolicach Chotowa oraz w pasie między wsiami Mokrsko i Krzyworzeka), przy czym średnio wartości te oscylują w granicach 70-150 m.

Osady trzeciorzędowe reprezentowane przez ility z lignitem o miąższości 7 m nawiercono w okolicach miejscowości Komorniki. Iły piaszczyste szare, szarobrązowe i ciemnostalowe, miejscami z odcieniem zielonkawym stwierdzono natomiast w rejonie Ożarowa.

Utworki czwartorzędowe, które pokrywają obszar gminy warstwą o zróżnicowanej miąższości, są reprezentowane przez osady pochodzące z następujących epok:

- Plejstocen:
 - zlodowacenie środkowopolskie (stadiał mazowiecko-podlaski - Warty):
 - piaski i żwiry wodnolodowcowe – w północnej części gminy są to piaski drobno- i średnioziarniste, ze zmienną domieszką żwirów drobno- i średniookruchowych. Miąższość osadów wodnolodowcowych w tej części gminy waha się od 1,5 do 10 m. W okolicy Mokrska są to ławice żwirowo-piaszczyste skośnie warstwowane, o miąższości 1-2 m. W południowej i zachodniej części gminy osady te występują w postaci cienkich pokryw (1,5-3,0 m) na glinach zwałowych. Charakteryzuje je duża zmienność poszczególnych frakcji uziarnienia. Są to najczęściej piaski drobno- i średnioziarniste przewarstwione z piaskami gruboziarnistymi lub drobno- i średnioziarnistymi żwirami. Osady wodnolodowcowe tworzą na ogół jeden poziom o miąższości 5-15 m,
 - gliny zwałowe – pas wschód-zachód – tworzą dość rozległe, lecz silnie rozczłonkowane płyty. W rejonie Mokrska lekko ilaste. W południowo-wschodniej części gminy, w okolicach Ożarowa, tworzą dość rozległe płyty, częściowo rozczłonkowane przez doliny rzeczne. Są to gliny lekko piaszczyste, żółte i brązowe, czasami szare lub szarożółte. Miąższość glin zwałowych wynosi przeważnie 5-115 m w obniżeniach, a na wysoczyznach 2-5 m. W okolicy Ożarowa, gdzie leżą bezpośrednio na osadach neogenu, miąższość ich jest zredukowana do 1,5 m,
 - piaski i żwiry moren czołowych – rozległym obszarem ich występowania jest przestrzeń pomiędzy Komornikami i Mokrskiem sięgająca aż do Ożarowa. Są to moreny, które powstały w czasie recesji lądolodu. Szczyty wzgórz pokryte są kilkumetrową warstwą bezładnie ułożonych żwirów i głazów. W materiale skalnym budującym moreny zaznacza się przeważający udział skał północnych nad skałami lokalnymi. Miąższość tych osadów wynosi przeważnie 15-30 m. Wzgórza moren czołowych wznoszą się na wysokość do 240 m n.p.m. w strefie zachodniej i 230-270 m n.p.m. w rejonie Ożarowa,
 - piaski i żwiry lodowcowe – występują głównie w pobliżu moren czołowych oraz na glinach zwałowych lub obok nich, tworząc z nimi

facjalne przejście. Są to przeważnie różnoziarniste piaski z domieszką żwirów, często zaglinione lub przewarstwione glinami. Ich miąższość jest bardzo zmienna i wynosi 2-10 m,

- piaski i żwiry akumulacji szczelinowej – tworzą formy pagórkowate o różnej wielkości. W okolicy Chotowa są to niewielkie pagórki o wysokości 5-6 m, zbudowane ze skośnie warstwowanych piasków różnoziarnistych z dużą domieszką żwirów różnokruchowych, których ilość wzrasta ku stropowi;
- Holocen:
 - namuły den dolinnych i zagłębień bezodpływowych, piaski humusowe i namuły piaszczysto-humusowe – występują w dnach dolin i w obniżeniach o utrudnionym odpływie. Są to piaski drobnoziarniste i pyłowate oraz mułki, lokalnie ze znaczną domieszką substancji organicznej. Ich miąższość wynosi 2 do 3 m,
 - piaski i żwiry rzeczne tarasów zalewowych 1-3 m n.p. rzeki – są to przeważnie piaski drobno- i średnioziarniste z domieszką żwirów drobnoo kruchowych. Występują wzdłuż dolin większych cieków. Ich miąższość wynosi przeważnie 3-10 m.

Teren Gminy Morsko z punktu widzenia warunków budowlanych można uznać za korzystny. Większość powierzchni gminy zajmują piaski, żwiry i gliny, które należą do gruntów nośnych o korzystnych warunkach geotechnicznych. Dobre warunki do posadowienia budynków mają tereny wysoczyzn. Zdecydowanie niekorzystne dla budownictwa są obszary dolin, gdzie występują grunty słabonośne i nienośne.

c. Warunki hydrologiczne

Obszary objęte projektem planu znajdują się w całości w zasięgu porowo-szczelinowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 325 Częstochowa (W). Na obszarze gminy głównym poziomem użytkowym jest poziom środkowej jury. Główną warstwą wodonośną są tu piaski i piaskowce warstw kościeliskich o miąższości 20 - 40 m i dobrych parametrach hydrogeologicznych. Miejscami w zalegających wyżej iłach rudonośnych występują nieciągłe i o zmiennej miąższości warstwy wodonośne tzw. międzyrudne, o niewielkiej wartości użytkowej. Na znacznym obszarze warstwy kościeliskie mają kontakt hydrauliczny z niżej ległymi dolnojurajskimi piaskami warstw łysieckich górnych.

Obszar gminy, w tym tereny objęte ustaleniami projektu planu, znajdują się w zasięgu dwóch Jednolitych Części Wód Podziemnych: Nr 81 (krajowy kod jednostki to GW600081) i Nr 82 (krajowy kod jednostki to GW600082), które zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. 2016 poz. 1967), charakteryzują się dobrym stanem ilościowym i jakościowym.

Wody środkowojurajskiego poziomu wodonośnego na obszarze gminy charakteryzują średnią jakością. Wymagają prostego uzdatniania, zaś ze względu na dobrą izolację warstwy wodonośnej od powierzchni terenu ich jakość jest trwała.

Głównymi wskaźnikami decydującymi o braku przydatności tych wód do picia są przekroczone normy stężenia żelaza i manganu oraz barwy i mętności.

Czwartorzędowe piętro wodonośne występuje powszechnie w piaskach i żwirach rzecznych i ogranicza się głównie do obszarów obniżen dolinnych i ich tarasów. Głównymi strukturami tego poziomu są doliny cieków przepływających przez obszar gminy. Studnie kopane ujmujące wodę z poziomu gruntowego są na ogół płytkie, sięgające kilkunastu metrów głębokości. Miąższość tego poziomu jest zmienna i waha się od kilku do dwudziestu kilku metrów.

Wykaz udokumentowanych otworów studziennych znajdujących się w gminie Mokrsko w najbliższym sąsiedztwie obszarów objętych projektem planu miejscowego

Lp	Miejscowość /użytkownik	Studnie	Otwór		Poziom wodonośny				Wydajność [m ³ /h] /depresja [m] (uzyskana podczas trzeciego pompowania próbnego)	Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne [m ³ /h] / depresja [m]
			głębokość [m]	stratygrafia spagu	stratygrafia	litologia	nawiercony [m p.p.t.]	ustabilizowany [m p.p.t.]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Mokrsko /wodociąg gminny/	1 eksploatacyjna	145,0	jura środkowa	jura środkowa	piaskowiec szaroczarny drobnoziarnisty piaskowiec różnoziarnisty piaskowiec gruboziarnisty	116,0	24,0	80,0/15,0	80,0 /15,0
		2 awaryjna	146,0			piaskowce drobno i średnioziarniste, z wkładkami piasku, szare	115,0	26,0	80,0/9,35	80,0 /9,35
2.	Mokrsko /cegielnia/	1	102,0	jura środkowa	jura środkowa	piasek drobny szary piaskowiec szary, syderyt piaskowiec szary twardy	93,8	34,3	9,4/1,1	9,4 /1,1
3.	Mokrsko /zakłady mięsne/	1	112,0	jura	jura	piaskowce drobnoziarniste z przewarstwieniami piasków drobnych i pylastych piaskowiec kościeliski średnioziarnisty	74,0	26,0	23,0/38,0	b.d.
4.	Ożarów /wodociąg gminny/	1 eksploatacyjna	180,0	jura środkowa	jura środkowa	piaskowiec szary b. silnie zailony piaskowiec drobnoziarnisty szary piaskowiec drobnoziarnisty szary z ilami piaskowiec średnioziarnisty szary przechodzący w piaski	140,6	45,4	48,0/8,6	57,0 /18,5

		2 awaryjna	168,0			piaskowiec drobno i bardzo drobno-ziarnisty zilonny, białoszary piaskowiec drobnoziarnisty z wkładkami średnioziarnistego, białoszary piaskowiec średnio i gruboziarnisty, białoszary	140,0	46,54	50,0/5,7	50,0 /5,7
5.	Ożarów /cegielnia/	1	161,0	jura środkowa	jura środkowa	piaskowiec z przerostami iłu syderytowego ciemnoszare piaskowiec zwietrzały ciemnoszary piaskowiec gruboziarnisty jasnoszary	142,0	44,7	20,2/2,6	b.d.

Źródło: Dokumentacje hydrogeologiczne w/w otworów studziennych, Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i eksploatację urządzeń wodnych na stacji uzdatniania wody w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko, październik 2012, Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych i eksploatację urządzeń wodnych na stacji uzdatniania wody w miejscowości Ożarów, gmina Mokrsko, październik 2014, Mapa hydrogeologiczna Polski, arkusze: Skomlin, Wieluń, Praszka, Rudniki; Warszawa, 2000.

d. Sieć hydrograficzna

Gmina Mokrsko leży całkowicie w dorzeczu Warty, płynącej około 10 km na wschód od granic gminy. Przez obszar gminy przebiega dział wodny III rzędu, dzielący obszar gminy na dwie prawie równe części: północno-wschodnią należącą do zlewni rzeki Pyszna oraz południowo-zachodnią leżącą w zlewni rzeki Proсна. Obszar gminy nie jest przecięty większymi dopływami.

Do największych cieków wodnych przepływających w sąsiedztwie jednego z obszarów objętych projektem planu zalicza się Kanał Krzyworzycki, uregulowany ciek o długości 11,4 km. Odwadnia wschodnią część obszaru gminy. Uchodzi do rzeki Pysznej na obszarze gminy Wieluń.

Obszary objęte projektem planu znajdują się w zasięgu siedmiu jednolitych części wód powierzchniowych:

- JCWP Kanał Skomlin – Toplin (krajowy kod JCWP RW60002318414). Jest to potok lub strumień na obszarze będącym pod silnym wpływem procesów torfotwórczych. Status JCWP określono jako silnie zmieniona część wód.
- JCWP Pyszna do Dopływu z Gromadzic (krajowy kod JCWP RW6000171818893). Jest to potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych. Status JCWP określony został jako silnie zmieniona część wód.
- JCWP Dopływ spod Ożarowa (krajowy kod JCWP RW6000171841329). Jest to potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych. Status JCWP określony został jako silnie zmieniona część wód.

- JCWP Dopływ z Popowic (krajowy kod JCWP RW600016181749). Jest to potok nizinny lessowy lub gliniasty. Status JCWP określony został jako naturalna część wód.
- JCWP Dopływ z Komornik (krajowy kod JCWP RW600017184138). Jest to potok nizinny piaszczysty na utworach staroglacjalnych. Status JCWP określony został jako naturalna część wód.

e. Gleby

Zróznicowanie gleb pod względem klasy bonitacji na terenie gminy przedstawia się następująco:

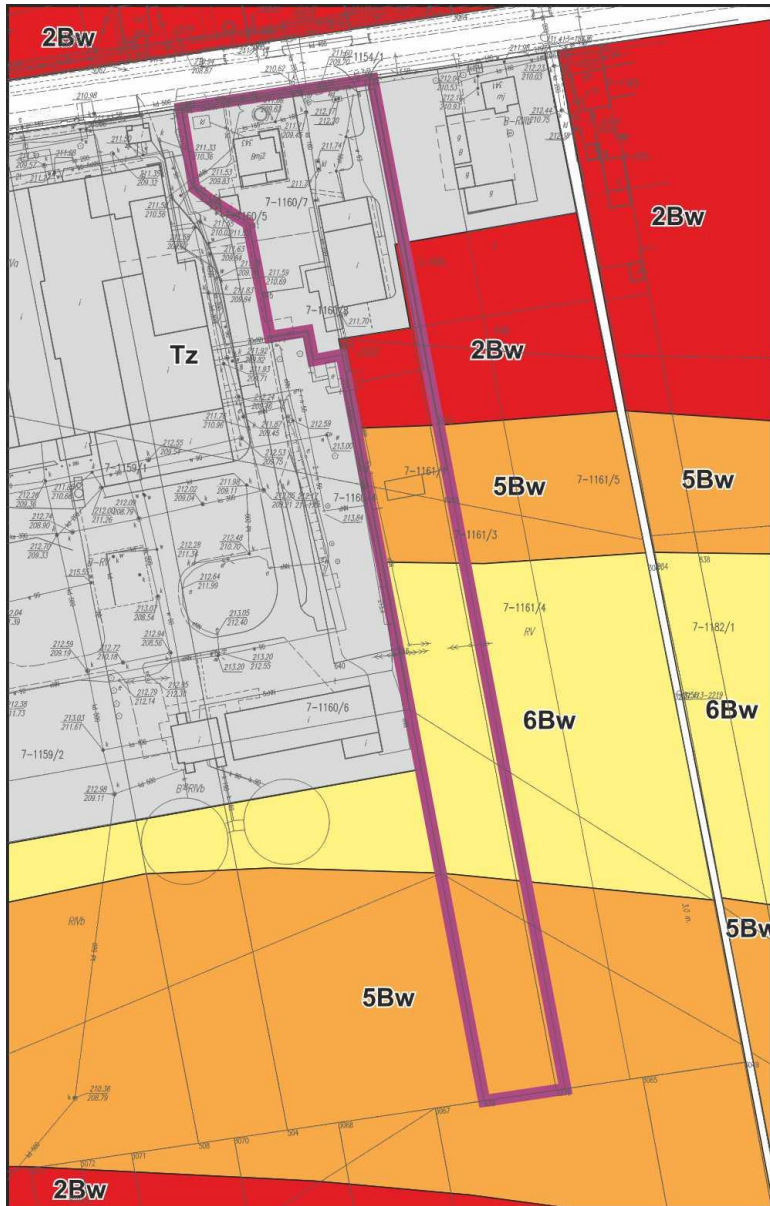
Klasa Bonitacyjna (w % udziału powierzchni gruntów ornych)									
I	II	IIIa	IIIb	IVa	IVb	V	VI	VIz	Razem
0,00	0,07	3,82	12,12	32,06	28,48	18,43	5,00	0,02	100 (4861 ha)






Źródło: Dane UG Mokrsko, kwiecień 2015 r.

Bonitacja gleb waha się od II do VI klasy, przy czym przeważają gleby kl. III i IV. Największe kompleksy gleb III klasy bonitacyjnej znajdują się w północnej i środkowej części gminy (okolice wsi Mokrsko, Krzyworzeka, Chotów, Mątewki i Słupsko).

Arkusz Nr 1

Podłoże obszaru objętego planem wskazanego na arkuszu Nr 1 pokrywają gleby kompleksu: pszennego dobrego (2Bw) typu gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wytworzone na glinie lekkiej pylastej; żytniego (żytnio-ziemniaczanego) dobrego (5Bw) typu gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wytworzone na piasku gliniastym lekkim pylastym; żytniego (żytnio-ziemniaczanego) słabego (6Bw) typu gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wytworzone na piaskach słabo gliniastych pylastych. Ponadto w północnej części obszaru znajdują się tereny zabudowane o zwartej zabudowie.

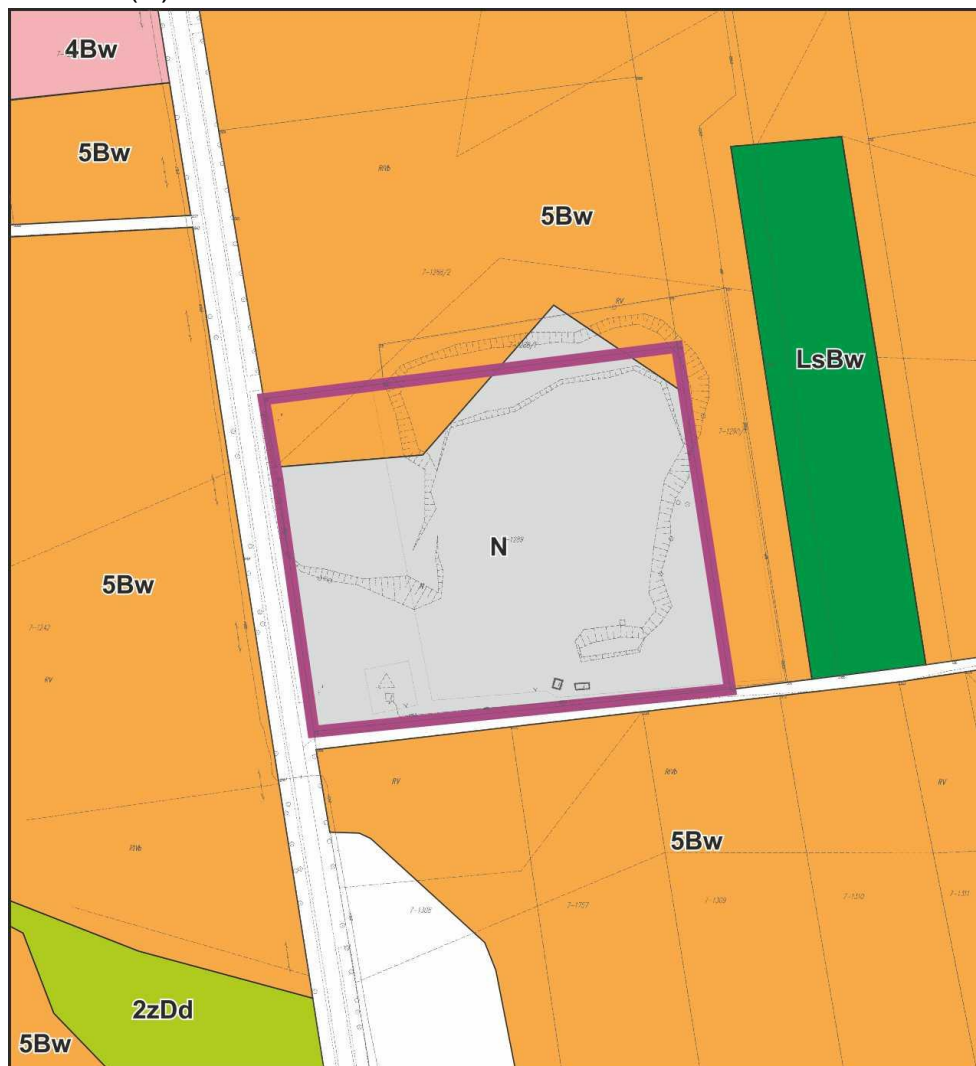








-  granica obszaru objętego planem
-  2Bw pszenny dobry
-  5Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) dobry
-  6Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) słaby
-  Tz tereny zabudowane o zwartej zabudowie

Arkusz Nr 2

Podłoże obszaru objętego planem wskazanego na arkuszu Nr 2 pokrywają gleby kompleksu: żytniego (żytnio-ziemniaczanego) dobrego (5Bw) typu gleby

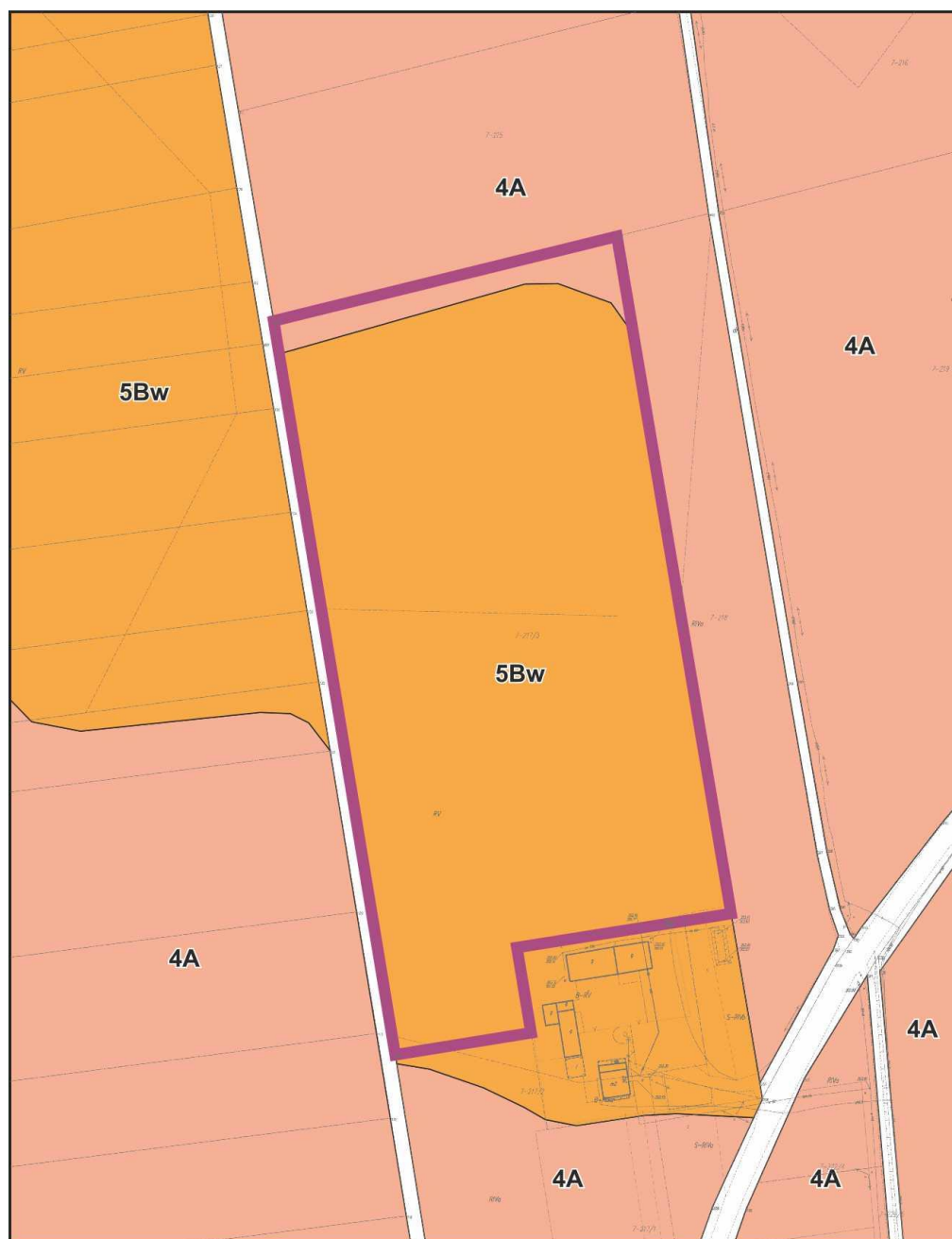
brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wytworzone na pyle zwykłym oraz nieużytki rolnicze (N).



-  granica obszaru objętego planem
-  4Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) bardzo dobry
-  5Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) dobry
-  2zDd użytki zielone średnie
-  LsBw lasy
-  N nieużytki rolnicze

Arkusz Nr 3

Podłoże obszaru objętego planem wskazanego na arkuszu Nr 3 pokrywają gleby kompleksu: żytniego (żytnio-ziemniaczanego) bardzo dobrego (4A) typu gleby biellicowe i pseudobiellicowe wytworzone na piaskach gliniastych lekkich pylastych; żytniego (żytnio-ziemniaczanego) dobrego (5Bw) typu gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wytworzone na piaskach słabo gliniastych.

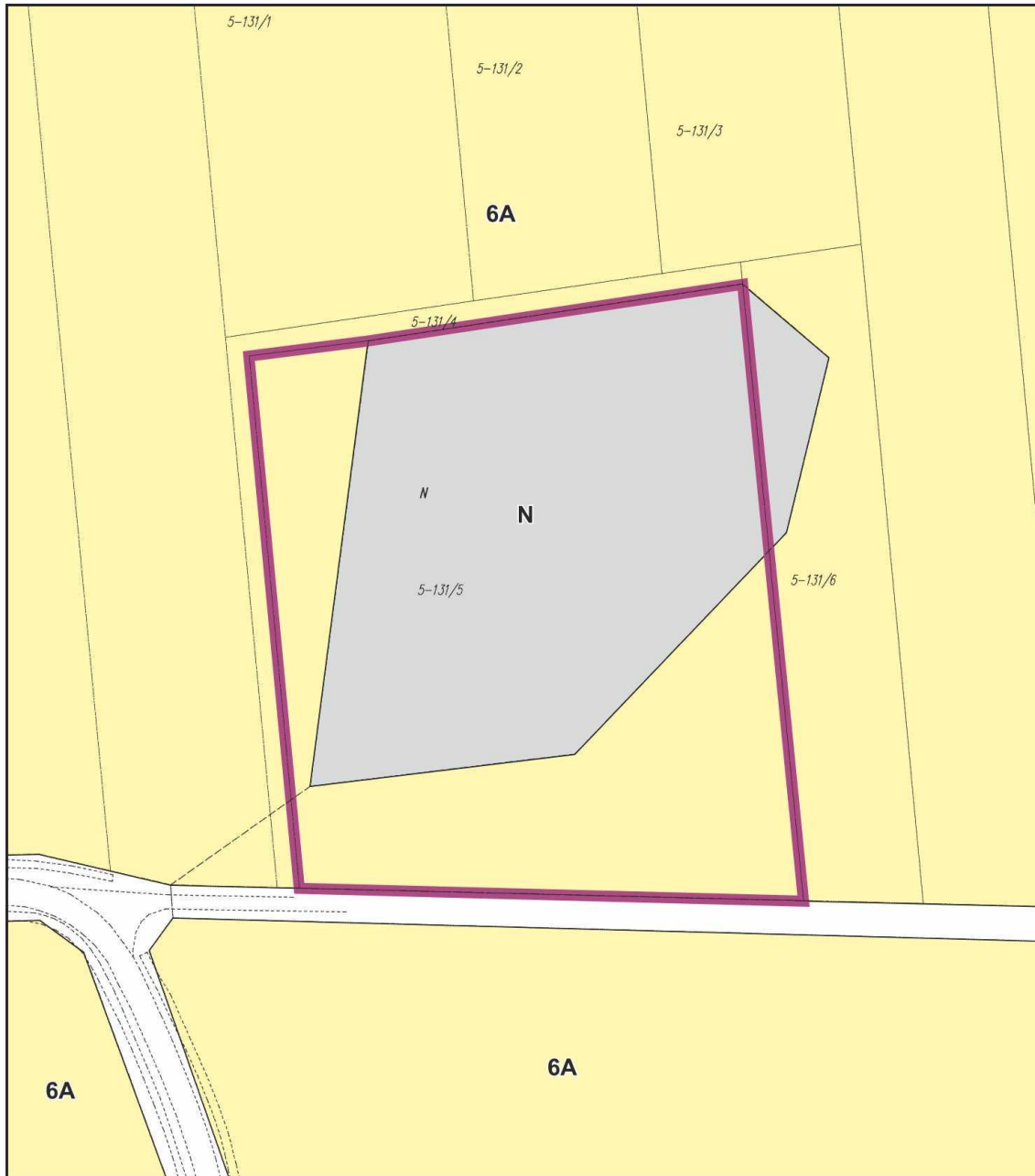





-  granica obszaru objętego planem
-  4A żytni (żytnio-ziemniaczany) bardzo dobry
-  5Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) dobry

Arkusz Nr 4

Podłoże obszaru objętego planem wskazanego na arkuszu Nr 4 pokrywają gleby kompleksu: żytniego (żytnio-ziemniaczanego) słabego (6A) typu gleby

bielicowe i pseudobielicowe utworzone na piaskach gliniastych lekkich oraz nieużytki rolnicze (N).

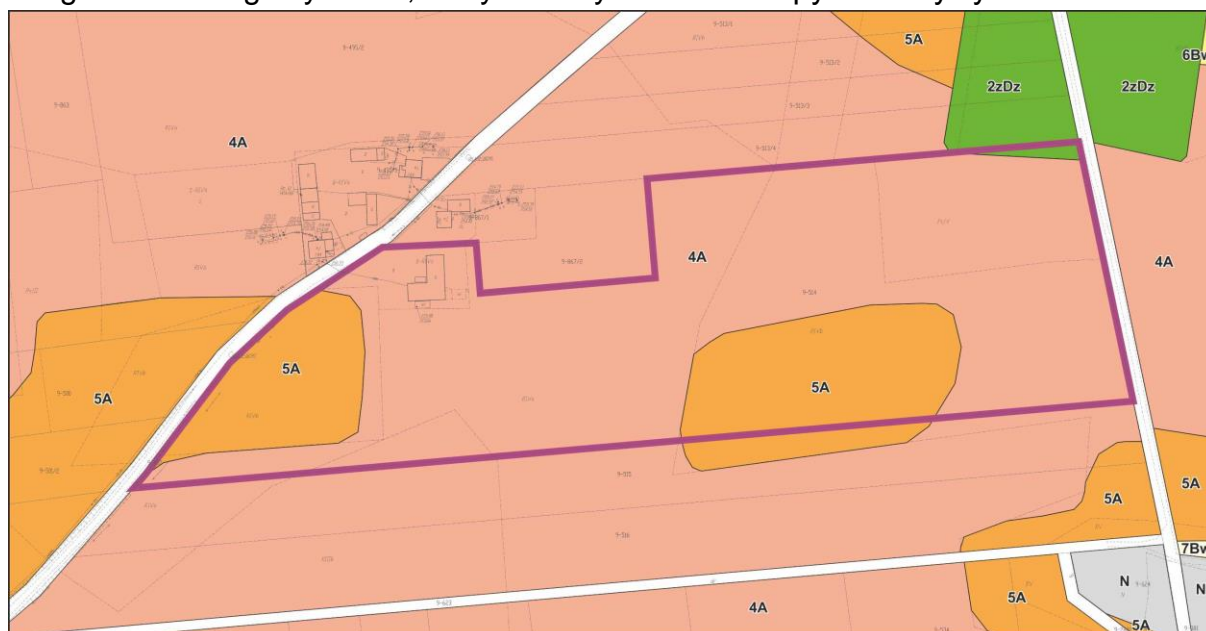


-  granica obszaru objętego planem
-  6A żytńi (żytnio-ziemniaczany) słaby
-  N nieużytki rolnicze

Arkusz Nr 5

Podłoże obszaru objętego planem wskazanego na arkuszu Nr 5 pokrywają gleby kompleksu: żytniego (żytnio-ziemniaczanego) bardzo dobrego (4A) typu gleby

bielicowe i pseudobielicowe; żytniego (żytnio-ziemniaczanego) dobrego (5A) typu gleby bielicowe i pseudobielicowe; użytki zielone średnie (2zDz) typu czarne ziemie zdegradowane i gleby szare, wszystkie wytworzone na pyłach zwykłych.



	granica obszaru objętego planem
	4A żytni (żytnio-ziemniaczany) bardzo dobry
	5A żytni (żytnio-ziemniaczany) dobry
	6Bw żytni (żytnio-ziemniaczany) słaby
	7Bw żytni (żytnio-lubinowy) najslabszy
	2zDz użytki zielone słabe
	N nieużytki rolnicze

Na części obszarów objętych projektem występują grunty zmeliorowane. Za priorytetowe działania należy uznać prace związane z konserwacją i prawidłowym funkcjonowaniem istniejących systemów melioracyjnych. Należy przyjąć, że inwestowanie i lokalizowanie obiektów i urządzeń o innym charakterze niż rolniczym powinno mieć miejsce po wcześniejszej przebudowie tych urządzeń zapewniającej ich prawidłowe funkcjonowanie.

f. Warunki klimatu lokalnego

Warunki klimatyczne na obszarach objętych projektem planu wykazują zasadnicze podobieństwo do cech klimatu całego rejonu Polski środkowej. Według podziału klimatycznego Polski W. Okołowicza gmina Mokrsko leży w południowo-wschodniej strefie Regionu Śląsko-Wielkopolskiego, z zaznaczającymi się słabymi wpływami oceanicznymi.

Ogólna charakterystyka tego regionu to:

- średnie temperatury stycznia wynoszą 2° C, lipca 18,2° C;
- zima trwa średnio 80 dni, lato 98 dni;

- dni pogodnych w roku jest średnio 61, pochmurnych 110;
- średni roczny opad wynosi 550 mm;
- pokrywa śnieżna występuje przez około 63 dni;
- wilgotność względna powietrza na rozpatrywanym terenie nie odbiega wartościom od innych obszarów środkowej Polski, mianowicie średnio w roku wynosi ona 81 % (wilgotność wykazuje zmienność przestrzenną w gminie, różnice lokalne spowodowane są rzeźbą, pokryciem terenu i zaleganiem wód gruntowych);
- dnia z mgłą w skali rocznej notuje się średnio 42 (występuje zróżnicowanie przestrzenne – obszary w północnej części o płytko zalegającej wodzie gruntowej są bardziej podatne na występowanie mgieł w stosunku do obszarów wyniesionych i suchych);
- zachmurzenie nie wykazuje większej zmienności przestrzennej – średnio w roku zachmurzenie wynosi 6,7;
- dominują wiatry zachodnie i południowo-zachodnie, cisz notuje się bardzo mało, co jest korzystnym zjawiskiem, gdyż nie zachodzi obawa stagnacji mgieł, zanieczyszczeń oraz świadczy to o dobrej wentylacji terenu.

g. Flora i fauna

Mokrsko jest gminą rolniczą z przeważającym udziałem użytków rolnych. Ma to znaczący wpływ na udział zróżnicowanie gatunkowe flory. Szata roślinna jest jednym z najbardziej przeobrażonych elementów środowiska przyrodniczego gminy. Dominującymi zbiorowiskami florystycznymi są zbiorowiska pól uprawnych oraz roślinności ruderalnej i segetalnej związanej z osadami ludzkimi. Licznie towarzyszą wszystkim występującym w granicach planu terenom przekształconym antropogenicznie. Jest to niska roślinność zasiedlająca zbitą, trudno przepuszczalną glebę miejsc wydeptywanych lub podlegających innej presji mechanicznej. Występują na poboczach szos, wzdłuż dróg i ścieżek oraz na placach parkingowych czy w szczelinach chodników. Te zbiorowiska grupowane są w obrębie rzędu *Plantaginetea majoris* i budowane przez odporne na wydeptywanie gatunki: wiechlinę roczną *Poa annua*, życicę trwałą *Lolium perenne*, babkę szerokolistną *Plantago major* i rdest ptasi *Polygonum aviculare* s.1. Zbiorowiska pól uprawnych, na równi upraw zbożowych jak i okopowych, są najbardziej pospolitymi zbiorowiskami na obszarach objętym projektem planu. Często towarzyszą im zbiorowiska chwastów, reprezentowane przez gatunki typowe i pospolite dla regionu. Gatunki segetalne takie jak: chaber bławatek, bratek polny, gorczyca polna, komosa biała,, mleczyk polny, miotła zbożowa, mak polny, mak piaskowy, perz właściwy, bylica pospolita stanowią podstawowy komponent florystyczny tych siedlisk.

Duże znaczenie mają zadrzewienia nie będące zbiorowiskami leśnymi. Są to:

- zadrzewienia przydrożne, towarzyszące ciągom komunikacyjnym,

- zadrzewienia śródpolne, często porastające tereny nie użytkowane rolniczo i miedze (zarośla tarniny, dzikiej róży, jeżyny, derenia, pojedyncze drzewa).

Na całym omawianym obszarze grupą wykazującą silną ekspansję są rośliny synantropijne tj. związane z siedliskami stworzonymi przez człowieka (np. pola, ogrody, nieużytki, nasypy, drogi, podwórza, śmietniki). W najniższym piętrze występuje roślinność synantropijna pochodzenia ruderalnego, w piętrze średnim - krzewy, w tym również sadzone w postaci żywopłotów, piętro najwyższe stanowią kompleksy zielni wysokiej – drzew sadzone w układach kępowych lub szpalerowych.

Fauna krajobrazu rolniczego zależy przede wszystkim od stopnia jego mozaikowości oraz intensywności prowadzonej tam gospodarki. Najliczniejszymi ssakami na terenie upraw rolnych są gryzonie gatunków łownych. Występują tutaj królik, zając oraz pełna populacja sarny.

Gatunki ptaków bytujących na obszarze gminy należą do awifauny synantropijnej oraz typowej dla różnego rodzaju zadrzewień, zlokalizowanych także w pobliżu siedzib ludzkich (np. parki, ogrody). Są to gatunki pospolite, osiągające wysokie liczebności w Polsce i w regionie. Do gatunków dominujących liczebnie wśród ptaków zaliczyć należy występujące dość powszechnie: skowronki (*Alauda arvensis*), dymówki (*Hirundo rustica*), mazurki (*Passer montanus*), szpaki (*Sturnus vulgaris*), bażanty zwyczajne (*Phasianus colchicus*) i kuropatwy (*Perdix perdix*), które są silnie powiązane z terenami intensywnie użytkowymi rolniczo. Wśród zadrzewień widywane były również gąsiorki (*Lanius collurio*), srokosze (*Lanius excubitor*), słowiki rdzawe (*Luscinia megarhynchos*).

h. Obszary i obiekty chronione

Na obszarze gminy zlokalizowane są zarówno wielkoobszarowe jak i indywidualne formy ochrony przyrody, do których zaliczyć należy: Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны, zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wzgórza ożarowskie”, pomniki przyrody i użytki ekologiczne. W granicach obszarów objętych planem występuje jedynie zespół przyrodniczo-krajobrazowy.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy (ZPK) Wzgórza Ożarowskie

W granicach ZPK zlokalizowany obszar objęty planem wskazany na arkuszu Nr. Obszar ZPK zlokalizowany w południowej części gminy obejmuje urozmaiconą zachodnią część Wyżyny Wieluńskiej z jej łagodną pofalowaną rzeźbą. Powierzchnia zespołu wynosi około 630 ha. Podstawę prawną stanowi rozporządzenie Wojewody Sieradzkiego z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie wyznaczenia obszarów chronionego krajobrazu oraz uznania za zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Sieradzkiego Nr 20, poz. 115) oraz rozporządzenie Nr 9/99 Wojewody Łódzkiego z dnia 29 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez dotychczasowych wojewodów i nadal obowiązujących na obszarze województwa łódzkiego lub jego części (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 28, poz. 137).

i. Środowisko kulturowe

Ochrona dóbr kultury materialnej i niematerialnej jest celem polityki przestrzennej, a kształtowanie środowiska kulturowego powinno generować rozwój innych dziedzin życia regionu (np. turystykę i rekreację, osadnictwo, leśnictwo, rolnictwo). Obiekty kultury materialnej winny być wykorzystane i użytkowane z zapewnieniem opieki konserwatorskiej, rewaloryzacji i nadania im odpowiednich funkcji użytkowych.

W granicach obszarów objętych projektem planu nie występują obiekty zabytkowe wpisane do rejestru zabytków czy ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Na arkuszu Nr 3 ujawnione zostało stanowisko archeologiczne stanowiące świadectwo wielowiekowego osadnictwa na tych ziemiach.

3. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSZARÓW CHRONIONYCH

Ocena uwarunkowań środowiska przyrodniczego, warunków sanitarno-zdrowotnych oraz 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. Omawiane obszary są w pewnym stopniu zainwestowane bądź zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie terenów zabudowanych.

a. Ocena jakości powietrza

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Łodzi, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska i w oparciu o obowiązujące przepisy¹, dokonuje corocznej

¹ Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2018 r. poz. 799 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1032),

oceny jakości powietrza dla województwa łódzkiego, celem uzyskania informacji o stężeniu zanieczyszczeń w powietrzu.

Pod kątem ochrony zdrowia ludzi, bada się stężenie w powietrzu następujących substancji: dwutlenku azotu (NO₂), dwutlenku siarki (SO₂), benzenu (C₆H₆), ołowiu (Pb), kadmu (Cd), arsenu (As), niklu (Ni), benzo(a)pirenu B(a)P, tlenku węgla (CO), ozonu (O₃), pyłu PM_{2,5}, pyłu PM₁₀. Pod kątem ochrony roślin uwzględnia się: dwutlenek siarki (SO₂), tlenki azotu (NO_x), ozon(O₃). Ocena i wynikające z niej działania, odnoszone są do obszarów nazywanych strefami, które stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

1. w klasyfikacji podstawowej:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony –poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

2. w klasyfikacji dodatkowej:

- do klasy A1 – brak przekroczenia poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5}– dla fazy II tj. $\leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- do klasy C1 – przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla pyłu PM_{2,5}– dla fazy II tj. $> 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$,
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

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

Analizowane obszary rozmieszczone nierównomiernie w granicach gminy, znajdują się w strefie łódzkiej.

Klasyfikacja strefy łódzkiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia

Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji												
NO ₂	SO ₂	CO	C ₆ H ₆	pył PM ₁₀	pył PM _{2,5}	B(a)P	As	Cd	Ni	Pb	O ₃ (dla poziomu celu długoterminowego)	O ₃ (dla poziomu docelowego)
A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	D2	A

Źródło. Raport o stanie środowiska w województwie łódzkim w roku 2017

W badanej strefie notuje się przekroczenia poziomu docelowego dla: benzo(a)piranu, pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} oraz ozonu (dla poziomu celu długoterminowego).

b. Stan wód powierzchniowych i podziemnych

Spośród wszystkich cieków powierzchniowych znajdujących się na terenie gminy Mokrsko tylko Kanał Krzyworzycki i Kanał Piaski-Kurów, które wchodzi w skład Jednolitej Części Wód Powierzchniowych – Pyszna do Dopywu z Gromadzic, objęte zostały badaniami wykonywanymi w ramach oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych województwa łódzkiego badanych w roku 2017. Ze względu na znaczny stopień przeobrażenia w/w JCW ocenie poddano: potencjał ekologiczny, jego stan chemiczny oraz stan. Zgodnie z obowiązującymi przepisami potencjał ekologiczny klasyfikuje się na podstawie zbadanych elementów biologicznych, fizykochemicznych, hydromorfologicznych do jednej z pięciu klas:

- I – oznacza potencjał ekologiczny maksymalny,
- II – oznacza potencjał ekologiczny dobry,
- III – oznacza potencjał ekologiczny umiarkowany,
- IV – oznacza potencjał ekologiczny słaby,
- V – oznacza potencjał ekologiczny zły

Stan chemiczny badany na podstawie chemicznych wskaźników jakości wód podzielony został na:

- dobry - oznacza stan chemiczny wymagany do spełnienia celów środowiskowych ustalonych dla jednolitej części wód powierzchniowych, zgodnie z ustawą Prawo wodne,
- poniżej dobrego - jeżeli jeden lub więcej wskaźników chemicznych nie osiąga zgodności ze środowiskowymi normami jakości,

Stan jednolitej części wód określa się jako:

- dobry – w przypadku gdy dana JCW osiąga przynajmniej dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny,
- zły – w każdym innym przypadku niż wymieniony powyżej.

Klasyfikacja potencjału ekologicznego i chemicznego

Nazwa JCW	Nazwa pkt. pomiarowo-kontrolnego	JCW	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydroforologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan
Pyszna do dopływu z Gromadzic	Pyszna-Stawek	silnie zmieniona	III	II	>2	umiarkowany	poniżej dobrego	zły

Źródło: Zestawienie tabelaryczne oceny jednolitej części wód powierzchniowych w województwie łódzkim za 2017 rok

W przypadku wód powierzchniowych zagrożenie ich jakości oraz słaby potencjał ekologiczny wynika przede wszystkim z charakteru zagospodarowania terenu gminy, jego właściwości fizykochemicznych, a także charakteru ognisk zanieczyszczeń, za które uznać należy *takie efekty działalności człowieka prowadzące do zmian własności fizycznych, chemicznych oraz biologicznych, obniżających walory jakościowe wód*. Na terenie gminy za główne źródło zanieczyszczeń należy uznać:

- w dalszym ciągu niedostatecznie rozwinięty system kanalizacji sanitarnej - podczas gdy z wodociągu gminnego korzysta 32,7% ogólnej liczby mieszkańców, przy czym dostęp do sieci kanalizacji sanitarnej ogranicza się do wsi Mokrsko i Krzyworzeka. Same ścieki odprowadzane są do oczyszczalni ścieków w Mokrsku, która w 2017 r. odprowadziła do rowu Olszyna 118 413 m³ ścieków².
- ścieki przemysłowe powstające w zakładzie przetwórstwa mięsnego w Mokrsku – są one odprowadzane do zakładowej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, która w 2017 r. odprowadziła do rowu R-D/16 – Dopływ z Komornik 83 590 m³ ścieków,
- spływy powierzchniowe z terenów pól uprawnych (na których stosowane są nawozy mineralne i chemiczne środki ochrony roślin),
- spływy powierzchniowe pochodzące z sieci drenarskiej, które trafiają do wód wraz z opadami,
- spływy powierzchniowe z tras komunikacyjnych – brak odpowiednio rozwiniętej kanalizacji deszczowej.

Charakterystykę jednolitych części wód powierzchniowych, w zasięgu których pozostają obszary objęte projektem planu, zgodnie z „Planem gospodarowania

² zgodnie z informacjami zawartymi w „Wykazie oczyszczalni ścieków – emisja zanieczyszczeń do wód powierzchniowych – województwo łódzkie 2017 rok”

wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. 1967) przedstawia poniższa tabela.

Charakterystyka jednolitych części wód powierzchniowych						
nazwa JCW (krajowy kod Jednolitej części wód powierzchniowych)	status	ocena aktualnego stanu	zakładany cel środowiskowy	ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	derogacje	uzasadnienie derogacji
Kanał Skomlin – Toplin (RW60002318414)	silnie zmieniona część wód	zły	dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu	Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występują presje: nierozpoznana presja, presja komunalna. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodno prawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenia osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.
Pyszna do Dopływu z Gromadzic (RW6000171818893)	silnie zmieniona część wód	zły	dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu	Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. Z uwagi wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.
Dopływ spod Ożarowa (RW6000171841329)	silnie zmieniona część wód	zły	dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu	Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie

						rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności.
Dopływ z Popowic (RW600016181749)	naturalna część wód	zły	dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny	niezagrożona	brak	brak
Dopływ z Komornik (RW600017184138)	naturalna część wód	zły	dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny	zagrożona	przedłużenie terminu osiągnięcia celu	Brak możliwości technicznych, dysproporcjonalne koszty. Z uwagi na niską wiarygodność oceny i związany z tym brak możliwości wskazania przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu brak jest możliwości zaplanowania racjonalnych działań naprawczych. Zaplanowanie i wdrożenie jakichkolwiek działań będzie generowało nieuzasadnione koszty. W związku z tym w JCWP zaplanowano działanie mające na celu rozpoznanie rzeczywistego stanu ekologicznego – przeprowadzenie monitoringu badawczego. W przypadku potwierdzenia złego stanu po 2 latach wprowadzone zostanie działanie mające na celu rozpoznanie jego przyczyn. Takie etapowe postępowanie pozwoli na racjonalne zaplanowanie niezbędnych działań i zapewnienie ich wymaganej skuteczności..

Na terenie gminy w ramach sieci monitoringu wód podziemnych województwa łódzkiego znajduje się 1 punkt badawczy monitoringu diagnostycznego zlokalizowany w Ożarowie. Ocenę wód dokonano w 2014 r. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. Nr 143, poz. 896), według której wody podziemne możemy zakwalifikować do 5 klas jakości:

- klasa I – wody bardzo dobrej jakości,
- klasa II – wody dobrej jakości,
- klasa III – wody zadowalającej jakości,
- klasa IV – wody niezadawalającej jakości,
- klasa V – wody złej jakości.

Jakość wód podziemnych w Ożarowie

Miejscowość	Stratygrafia	Klasa czystości	Wskaźniki decydujące o klasie
Ożarów	jura środkowa	II	temperatura – 12,5°C, Mn – 0,075mg/l, Fe – 4,25 mg/l

Źródło Ocena jakości wód podziemnych w punktach badawczych monitoringu diagnostycznego w 2014 roku w województwie łódzkim

W w/w badanym punkcie kontrolnym wody ujmowane z pokładów jury środkowej charakteryzowały się dobrą jakością, o niewielkiej podwyższonej zawartości żelaza i manganu pochodzących z naturalnych procesów – ich obecność nie wykazuje istotnego oddziaływania antropogenicznego.

Stan JCWPd Nr PLGW600081 i Nr PLGW600082, zgodnie z „Planem zagospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. 2016 poz. 1967), przedstawia poniższa tabela:

Nr JCWPd	Ocena stanu		Zakładany cel środowiskowy	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	Derogacje	Uzasadnienie derogacji
	ilościowy	chemiczny				
PLGW600081	dobry	dobry	osiągnięcie co najmniej dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego	niezagrożona	brak	brak
PLGW600082	dobry	dobry	osiągnięcie co najmniej dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego	niezagrożona	brak	brak

Źródło: Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry

c. Hałas

Jednym z bardziej determinujących czynników jakości środowiska jest hałas rozumiany jako dźwięki niepożądane, uciążliwe, szkodliwe. Może on wywierać niekorzystny wpływ na zdrowie człowieka, świat zwierzęcy i roślinny, a jego szkodliwość zależy od natężenia, częstotliwości, charakteru zmian w czasie, długotrwałości działania. Hałas występuje powszechnie, zwłaszcza wzdłuż tras komunikacyjnych, obiektów przemysłowych i usługowych o charakterze wytwórczym.

Na terenie gminy nie ma stałego punktu pomiarowego, jednak można przyjąć, że głównym jego źródłami są:

- hałas komunikacyjny,
- zakłady produkcyjne, usługowe i rzemieślnicze,
- eksploatacja powierzchniowa.

d. Pole elektromagnetyczne

Źródłem promieniowania elektromagnetycznego niejonizującego są systemy wytwórcze i przesyłowe energii elektrycznej, stacje radiowe, telewizyjne i telefonii komórkowej, urządzenia diagnostyczne, terapeutyczne, urządzenia przemysłowe i urządzenia użytku domowego, słowem - promieniowanie to występuje powszechnie w środowisku. Ujemny wpływ na stan środowiska i zdrowie ludzi mają urządzenia, które emitują fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości w postaci radiofal o częstotliwości od 0,1 do 300 MHz i mikrofal od 300 do 300 000 MHz, umieszczone w środowisku naturalnym. Na przedmiotowym obszarze do sztucznych źródeł emisji pól elektromagnetycznych stanowiących potencjalne zagrożenie dla środowiska należą linie elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 15 kV.

e. Osuwanie się mas ziemnych

Na przedmiotowym terenie nie występują obszary, na których mogą wystąpić zjawiska związane z osuwaniem się mas ziemnych.

f. Zagrożenie powodziowe

Żaden z omawianych obszarów nie jest zlokalizowany w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią. Jednak z uwagi na dosyć gęstą sieć hydrograficzną lokalnie mogą występować okresowe wezbrania w miejscowości Krzyworzeka.

4. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNYCH I INNYCH USTALEŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

a. Informacje o głównych celach, zawartości oraz powiązaniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z innymi dokumentami

Głównym celem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest ustalenie nowego przeznaczenia terenów zgodnego z kierunkiem rozwoju określonego w obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko.

Zawartość planu miejscowego jest zgodna z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego są powiązane z:

1. Planem zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego, który jako jeden z głównych kierunków działań dla równoważenia systemu osadniczego i poprawy spójności terytorialnej regionu, przyjmuje rozwój wielofunkcyjny obszarów wiejskich. Niezwykle istotne dla przekształceń obszarów wiejskich będzie wsparcie transferu pracujących z sektora rolniczego do sektorów usługowego i przemysłowego. Projekt planu jest zgodny z w/w kierunkami, gdyż poza rozszerzeniem terenów przeznaczonych dla osadnictwa wyznacza nowe tereny zabudowy produkcyjnej i usługowej.
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko, zatwierdzonym uchwałą Nr XX/112/16 Rady Gminy Mokrsko z dnia 30 maja 2016 r. - projekt planu nie narusza ustaleń studium realizując jego założenia, między innymi poprzez:
 - uwzględnienie rozwoju przestrzennego i funkcjonalnego zgodnie z kierunkiem zagospodarowania terenów określonym w studium,
 - uwzględnienie warunków lokalizacji urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW.
3. Miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Mokrsko, powiat wieluński, województwo łódzkie przyjętym uchwałą Nr XIV/64/03 Rady Gminy w Mokrsku z dnia 18 grudnia 2003 r. poprzez powiązanie funkcjonalne terenów oraz rozwinięcie i kontynuację przyjętych rozwiązań komunikacyjnych.

b. Ustalenia planu

Podstawą formalną do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego jest uchwała Nr V/29/19 Rady Gminy Mokrsko z dnia 27 lutego 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w gminie Mokrsko.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego ustalono następujące przeznaczenie terenów:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- 2) tereny zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów,
- 3) tereny zabudowy produkcyjno-usługowej,
- 4) tereny farmy fotowoltaicznej,
- 5) tereny zabudowy zagrodowej,
- 6) tereny rolnicze,
- 7) tereny infrastruktury technicznej – telekomunikacja,
- 8) tereny dróg publicznych – droga zbiorcza,
- 11) tereny dróg wewnętrznych.

W ramach modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej, plan wprowadza regulacje dotyczące możliwości i zasad realizacji

poszczególnych rodzajów sieci, ich powiązań z układem zewnętrznym oraz zasady gospodarowania odpadami.

Ponadto projekt planu wprowadza regulacje odnoszące się do możliwości lokalizowania inwestycji z katalogu mogących oddziaływać na środowisko, dotyczące ochrony akustycznej terenów, ochrony zabytków czy form ochrony przyrody.

5. ANALIZA I OCENA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONYCH NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM ALBO KRAJOWYM, ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w gminie Mokrsko, jest dokumentem planistycznym o znaczeniu lokalnym. W trakcie jego sporządzania ważnym aspektem była realizacja celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu.

Podstawy prawne do przeprowadzenia postępowania w sprawie tzw. strategicznych ocen oddziaływania na środowisko zostały precyzyjnie określone w prawodawstwie Unii Europejskiej, jak i w prawie polskim. Uwarunkowania prawne projektowanego dokumentu dotyczące celów i zasad ochrony środowiska wynikają z zapisów ustawy Prawo ochrony środowiska, ustaw pokrewnych, rozporządzeń oraz dyrektyw. Obecnie polskie przepisy prawne pozostają w zasadniczej zgodności z postanowieniami unijnej Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001), tzw. Dyrektywa SEA. Polskie prawo uwzględnia również przepisy dyrektyw dotyczących sieci obszarów NATURA 2000, tj. dyrektywy Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. WE L 103 z 25.04.1979 z późn. zm.) tzw. Dyrektywa Ptasia oraz dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, z późn. zm.) tzw. Dyrektywa Siedliskowa.

Ustawa Prawo ochrony środowiska oraz ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko dokonuje w zakresie swojej regulacji wdrożenia następujących dyrektyw Wspólnot Europejskich:

- dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 roku w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (Dz. Urz. WE L 175 z 05.07.198 z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne) oraz dyrektywy Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 roku zmieniająca dyrektywę 85/337/EWG

w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne;

- dyrektywy wodnej (Dz. U. UE L z 2000r. Nr 327, poz.1.) Dyrektywa 2000/60/We Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej,
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 roku w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylającej dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne);
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 roku przewidującej udział społeczeństwa w odniesieniu do sporządzania niektórych planów i programów w zakresie środowiska oraz zmieniającej w odniesieniu do udziału społeczeństwa i dostępu do wymiaru sprawiedliwości dyrektywy Rady 85/337/EWG i 96/61/WE (Dz. Urz. UE L 156 z 25.06.2003; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne);
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 roku w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001, Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne);
- dyrektywy 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim. Dyrektywa weszła w życie 26 listopada 2007r., a jej głównym celem jest ustanowienie ram dla oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim, w celu ograniczenia negatywnych konsekwencji dla zdrowia ludzkiego, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej, związanych z powodzią na terytorium Wspólnoty;
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 roku dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. UE L 24 z 29.01.2008).

Ponadto polskie prawodawstwo uwzględnia ustalenia:

- dyrektywy 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 roku w sprawie odpowiedzialności za zapobieganie i naprawę szkód w środowisku (Dz. U. WE L 143/56 z 30.04.2004);
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 roku dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. UE L 24 z 29.01.2008);
- dyrektywy Rady 75/442/EWG z dnia 15 lipca 1975 roku w sprawie odpadów (Dz. Urz. WE L 194 z 25.07.1975, L 78 z 26.03.1991 i L 377 z 23.12.1991);

- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 roku odnoszącej się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku (Dz. Urz. WE L 189 z 18.07.2002).

Wymieniono powyżej tylko niektóre z Dyrektyw obowiązujących w polskim prawodawstwie, najistotniejszych z punktu widzenia sporządzanego dokumentu.

Ponadto Polska od szeregu lat aktywnie uczestniczy na forum międzynarodowym w pracach organizacji, instytucji i konwencji, które mają na celu rozwiązanie globalnych i regionalnych problemów ochrony środowiska oraz trwałego i zrównoważonego rozwoju. Jedną z form tej działalności jest przyjmowanie i realizacja zobowiązań określonych w międzynarodowych porozumieniach i konwencjach. Polska jest obecnie stroną następujących konwencji i protokołów z dziedziny ochrony środowiska (istotnych z punktu widzenia niniejszej prognozy):

- Konwencja o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych (Konwencja Berneńska z 19.09.1979 r.);
- Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska z 23.06.1979 roku);
- Konwencja o różnorodności biologicznej z Nairobi z 22.05.1992 r.; – Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczenia powietrza na dalekie odległości (Konwencja Genewska z 13.11.1979 r.);
- Konwencja w sprawie ochrony warstwy ozonowej (Konwencja Wiedeńska z 22.03.1985 r.);
- Konwencja o kontroli transgranicznego przemieszczania i usuwania odpadów niebezpiecznych z 22.03.1989 r. (Konwencja Bazylejska);
- Ramowa Konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UN FCCC) z 5 06. 1992 r.;
- Konwencja o ochronie i użytkowaniu cieków transgranicznych i jezior międzynarodowych z dnia 17 03.1992 r.;
- Konwencja o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Konwencja z Espoo z 25.02.1991 r.);
- Konwencja EKG ONZ w sprawie społecznego dostępu do informacji, podejmowania decyzji i sądownictwa w ochronie środowiska (Konwencja z Aarhus z czerwca 1998 r.).

Poszczególne dyrektywy, międzynarodowe akty prawne zostały wdrożone do polskiego prawodawstwa i tym samym znalazły swoje odzwierciedlenie w projektowanym dokumencie. Projekt analizowanego dokumentu uwzględnia wytyczne i cele ochrony środowiska przyjęte w wyżej wymienionych dyrektywach i konwencjach, poprzez zamieszczenie zapisów dotyczących różnych aspektów środowiska, zwłaszcza w zakresie jego ochrony. Uzyskano w ten sposób zgodność z dokumentami planistycznymi różnego szczebla, co pozwala wnioskować, że związane z nimi cele będą osiągnęte również przez ustalenia funkcjonalne wynikające

z projektu planu. Zostało utrzymane założenie strategiczne dokumentów wszystkich poziomów, że celem generalnym rozwoju jest rozwój zrównoważony, przez który należy rozumieć zrównoważony udział wszystkich istotnych czynników ekologicznych, gospodarczych i społecznych.

Na szczeblu krajowym, cele ochrony środowiska ustanawiają strategiczne dokumenty rządowe, w tym: II Polityka Ekologiczna Państwa oraz Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016. Oba te dokumenty respektują zapisy Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z 1997 r., mówiące o konieczności zapewnienia przez Rzeczypospolitą Polską ochrony środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju oraz koniecznością zapewnienia przez władze publiczne bezpieczeństwa ekologicznego współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Cele szczegółowe polityki ekologicznej państwa ujęto w dwóch grupach: w sferze racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych i w zakresie jakości środowiska. Część z nich została uwzględniona przy sporządzaniu projektu planu, a do najważniejszych wśród nich, w kontekście zakresu ustaleń planistycznych, wymienić należy m.in.:

- ochronę gleb – projekt planu wprowadza ustalenia zabezpieczające środowisko glebowe oraz powierzchnie ziemi, między innymi poprzez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej, ustalenie parametrów dotyczących maksymalnej powierzchni zabudowy czy minimalnego udziału powierzchni terenu biologicznie czynnego, dzięki czemu zapewni warunki dla życia organizmów żywych, w tym organizmów glebowych, produkcji materii organicznej, warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu,
- jakość wód – projekt planu wprowadza ustalenia zabezpieczające środowisko wodne poprzez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej,
- jakość powietrza, zmiany klimatu - projekt planu wprowadza ustalenia mające na celu poprawę jakości powietrza poprzez dopuszczenie pozyskiwania energii elektrycznej lub ciepłej ze źródeł indywidualnych, w tym także odnawialnych, co pośrednio będzie miało również pozytywny wpływ na zahamowanie zmian klimatu,
- hałas i promieniowanie - projekt planu nakazuje, iż wszelkie działania w terenie nie mogą powodować przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w terenach chronionych akustycznie, określonego w przepisach odrębnych, wprowadza strefę ochronną związaną z ograniczeniami w zabudowie, zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu oraz występowaniem znaczącego oddziaływania na środowisko urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100 kW,
- różnorodność biologiczną i krajobrazową – projekt planu nakreśla zasady ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu poprzez regulacje dotyczące wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenu dzięki czemu zapewnia

odpowiednie warunki życia organizmów żywych, produkcji materii organicznej, warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu w ramach terenów przeznaczonych do zainwestowania.

Realizacja zasady zrównoważonego rozwoju oraz zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego w opracowanym dokumencie odbywać się będzie zatem poprzez szereg działań uwzględniających w/w dokumenty ustanowione na szczeblu krajowym i międzynarodowym, w tym: utrzymanie równowagi przyrodniczej, racjonalną gospodarkę istniejących zasobów i wartości środowiska przy uwzględnieniu uwarunkowań gospodarczych, społecznych, kulturowych i regionalnych, co ma sprzyjać trwałemu zrównoważonemu rozwojowi oraz poprawie warunków jakości życia ludności. Cele te będą realizowane poprzez rozwój i uporządkowanie zagadnień związanych z infrastrukturą techniczną oraz ochroną środowiska przyrodniczego.

6. OKREŚLENIE, ANALIZA I OCENA PRZEWIDYWANEGO ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA

a. Źródła przewidywanego oddziaływania na środowisko

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 oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), wyróżnia się następujące rodzaje przedsięwzięć, które mogą oddziaływać na środowisko:

- mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- przypadki, w których zmiany dokonywane w obiektach są klasyfikowane jako przedsięwzięcia, o których mowa w pkt. 1 i 2.

Do nowych przedsięwzięć, które mogą być skutkiem realizacji ustaleń planu zaliczyć należy:

- wyznaczenie terenów zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów,
- wyznaczenie i uzupełnienie terenów zabudowy produkcyjno-usługowej,
- wyznaczenie terenów farm fotowoltaicznych (tereny rozmieszczenia urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii o mocy przekraczającej 100kW).

Część wskazanych w projekcie planu dróg a także linie elektroenergetyczne 15 kV są elementami już istniejącymi (plan sankcjonuje jedynie istniejące zagospodarowanie), dlatego w poniższych rozdziałach oddziaływania od w/w elementów nie będzie opisywane.

b. Przewidywane oddziaływanie

Dla potrzeb niniejszej prognozy przeanalizowano możliwe oddziaływania realizacji ustaleń przedmiotowego planu na środowisko przyrodnicze, które przedstawia się następująco:

Przewidywane oddziaływanie nowoprojektowanych terenów zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów, terenów zabudowy produkcyjno-usługowej												
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	state	chwilowe	pozytywne	negatywne	neutralne
różnorodność biologiczną	+						+				+	
ludzi		+					+					+
zwierzęta	+										+	
rośliny	+										+	
wodę	+	+		+								+
powietrze		+			+							+
powierzchnię ziemi		+			+		+				+	
krajobraz	+						+					+
klimat (akustyczny)	+				+		+				+	

W trakcie budowy dojdzie do przekształcenia rzeźby terenu, zniszczeniu ulegnie również warstwa gleb zastąpiona powierzchniami utwardzonymi. Zmienia się warunki dla funkcjonowania dotychczasowych zbiorowisk roślinnych i warunków życia zwierząt. Pojawiać się będą również uciążliwości związane z emisją zanieczyszczeń do powietrza, hałasem, które będą miały charakter lokalny, krótkoterminowy ograniczony do terenu budowy. Oddziaływania te będą odwracalne zaś ich wielkość nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. W celu minimalizacji uciążliwości związanych z etapem realizacji przewiduje się prowadzenie wszelkich prac ziemnych i fundamentowych w sposób niedopuszczający do przypadkowego wycieku substancji ropopochodnych.

Na etapie funkcjonowania nowe tereny wpłyną przede wszystkim na zmianę krajobrazu. Dotychczasowy krajobraz rolniczy z czasem zostanie zastąpiony przez zurbanizowane tereny produkcyjne i usługowe. Funkcjonowanie terenów produkcyjnych i usługowych może przyczynić się do gromadzenia w ich bezpośrednim sąsiedztwie zanieczyszczeń oraz hałasu przemysłowego i

komunikacyjnego, przy czym stopień ich oddziaływania będzie zależał od rodzaju prowadzonej działalności. Wskazana w ramach arkusza Nr 1 funkcja produkcyjna związana jest z branżą spożywczą i stanowić będzie rezerwę pod rozbudowę funkcjonującej w tym miejscu masarni. Eksploatacja zakładu wiązać się będzie ze zwiększonym zapotrzebowaniem na wodę zaspokajaną z wodociągu gminnego oraz produkcją ścieków odprowadzanych do gminnej sieci kanalizacyjnej. Źródło ewentualnej uciążliwości w fazie eksploatacji w zakresie emisji hałasu będzie stanowić ruch pojazdów dostarczających surowiec i odbierających gotowy wyrób.

Dla wyznaczonych na arkuszu Nr 3 i Nr 5 terenów zabudowy produkcyjno-usługowej brak jest informacji dotyczącej charakteru planowanej działalności w związku z czym nie sposób jest określić szczegółowo potencjalnych uciążliwości. Zakłada się, że przy spełnieniu wymagań postawionych w projekcie planu miejscowego odnośnie do zakazu przekroczenia standardów jakości środowiska określonych w przepisach odrębnych, w zakresie hałasu, wibracji, emisji zanieczyszczeń oraz promieniowania elektromagnetycznego można złożyć, że tereny produkcyjno-usługowe nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla środowiska.

Przewidywane oddziaływanie farm fotowoltaicznych												
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	skumulowane	krótkoterminowe	średnioterminowe	długoterminowe	state	chwilowe	pozytywne	negatywne	neutralne
różnorodność biologiczną					+							+
ludzi					+					+		
zwierzęta					+							+
rośliny					+							+
wodę		+			+							+
powietrze		+								+		
powierzchnię ziemi	+				+							+
krajobraz	+						+					+
klimat (akustyczny)							+			+		

Na etapie montowania instalacji fotowoltaicznych inwestycje te mogą bezpośrednio oddziaływać na takie komponenty środowiska naturalnego jak: gleby, fauna i flora. W miejscu ich lokalizacji może dojść do likwidacji pokrywy glebowej z istniejącą właściwą dla tego miejsca agrocenozą (fauną glebową). Uciążliwości dla

ludzi i zwierząt na etapie budowy mogą być związane z transportem materiałów na plac inwestycyjny oraz wywozem urobków z wykopów pod fundamenty. Hałas powstający podczas prac budowlanych wystąpi na skutek pracy maszyn oraz ruchu pojazdów. Czas związany z procesem montowania będzie relatywnie krótki.

Funkcjonowanie instalacji wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii będzie miało charakter długoterminowy. Praca nowych elementów infrastruktury technicznej wykorzystujących w procesie przetwarzania odnawialne źródła energii nie będzie stanowić źródła zagrożenia dla środowiska. Pośrednio pozytywnie wpłyną one natomiast na stan jakości powietrza. Te źródła „czystej energii” zastąpią równoważną ilość energii produkowanej w konwencjonalny sposób, zmniejszając tym samym zużycie surowców nieodnawialnych oraz emisję do powietrza zanieczyszczeń pochodzących z procesów ich energetycznego spalania.

Z uwagi na lokalizację nie przewiduje się wpływu farm fotowoltaicznych na zasoby naturalne, zabytki czy dobra materialne.

7. WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO NA POSZCZEGÓLNE ELEMENTY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

a. Powietrze

Główny wpływ ustaleń projektu planu będzie się wiązał z emisją zanieczyszczeń powietrza z systemów grzewczych. Rozwój zabudowy produkcyjnej i produkcyjno-usługowej będzie skutkował powstaniem dodatkowego zapotrzebowania na ciepło oraz koniecznością budowy nowych instalacji grzewczych. Charakter zabudowy oraz brak zorganizowanych systemów zaopatrzenia w ciepło w gminie powoduje, że nowe instalacje będą realizowane w trybie indywidualnym. Zasadniczy wpływ na jakość powietrza atmosferycznego na terenach z zabudową mieszkaniową, gdzie stosuje się indywidualne źródła grzewcze, w znaczącej części oparte na spalaniu paliw stałych, ma jakość używanego paliwa. Nowe instalacje i systemy grzewcze muszą spełniać rygorystyczne kryteria dotyczące emisji tlenku węgla, substancji smolistych czy pyłów w związku z czym można założyć, że wpływ nowej zabudowy na stan jakości powietrza nie będzie znaczny. Skala rozwoju zabudowy, jej charakter i inne ograniczone zmiany w zagospodarowaniu przestrzennym nie będą jednak na tyle istotne, by mogły spowodować znaczące modyfikacje cech topoklimatu, w tym pojawienie się na istotną skalę niepożądanych cech, takich jak zmniejszenie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub osłabienia wymiany turbulencyjnej powietrza.

Efektom powstania nowej zabudowy będzie zwiększenie ruchu samochodowego, skutkujące dodatkową emisją pyłowo-gazową do atmosfery.

Szczególnie znaczny wzrost obciążenia ruchem, w tym transportem ciężkim, może mieć miejsce w wypadku terenów zabudowy produkcyjnej i produkcyjno-usługowej zlokalizowanej w miejscowości Mokrsko (ark. Nr 1) i Ożarów (ark. Nr 5).

Pośredni wpływ na jakość powietrza będą miały także wyznaczone w planie tereny farm fotowoltaicznych. Pozyskiwanie i produkcja energii ze źródeł odnawialnych w dłuższej perspektywie czasu może skutkować mniejszym udziałem energii pochodzącej ze źródeł konwencjonalnych, tj. wykorzystujących do produkcji energii paliwa stałe. Powszechność użycia źródeł odnawialnych może się przyczynić do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i pyłów powstających w wyniku spalania paliw stałych.

b. Powierzchnia ziemi, gleby

Zagospodarowanie obszaru objętego projektem planu nie powinno powodować znacznych przekształceń powierzchni ziemi. Oddziaływanie na ten element jest spodziewane głównie na etapie realizacyjnym. Powstanie nowej zabudowy będzie się wiązało z nieodwracalnym zajęciem powierzchni ziemi i likwidacją pokrywy glebowej. Całkowite przekształcenie gleb nastąpi w ramach fragmentów terenów zajętych przez budynki, parkingi itp. Wymienione prace nie powinny naruszać głębszych warstw podłoża. Zmiany te jednak należy uznać za nieuniknione w przypadku inwestycji budowlanych.

Kolejnym zagrożeniem dla środowiska gruntowego może być rozlanie substancji chemicznych oraz paliw. Rozwiązaniem, które zmniejszy ryzyko awarii związanych z wyciekami substancji szkodliwych degradujących glebę będzie zastosowanie najnowszych technologii zapewniających szczelność.

Jako rekompensatę zajętych terenów ustalenia planu zawierają przepisy dotyczące minimalnych udziałów powierzchni czynnych biologicznie pozwalające ograniczyć w pewnym stopniu zasięg potencjalnej degradacji gleb i powierzchni ziemi.

c. Wody powierzchniowe i podziemne

Zaopatrzenie w wodę, zgodnie z ustaleniami projektu planu, ma się odbywać z sieci wodociągowej. Dodatkowo projekt planu ustala możliwość zaopatrzenia w wodę bezpośrednio z ujęć wód podziemnych. W zakresie gospodarowania ściekami projekt planu zakłada, że ich odprowadzenie odbywać się będzie w przy pomocy sieci kanalizacji sanitarnej, przy użyciu indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (czyli np. z wykorzystaniem przydomowych lub przyzakładowych oczyszczalni ścieków) lub zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe. W zakresie gospodarki wodno-ściekowej projekt planu ustala prawidłowe warunki z punktu widzenia ochrony wód w rejonie planu i gminie. Podłączenie obiektów do istniejących sieci: wodociągowej i kanalizacyjnej stwarza optymalne warunki ochrony wód.

Odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych odbywać się będzie do sieci kanalizacji deszczowej bądź w ramach terenu biologicznie czynnego, w tym z wykorzystaniem zbiorników retencyjnych.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu głównym celem środowiskowym określonym w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry w przypadku jednolitych części wód powierzchniowych jest osiągnięcie co najmniej dobrego stanu/potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego, natomiast w przypadku jednolitych części wód podziemnych osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego. W przypadku braku możliwości spełnienia w/w wymagań dopuszczone są pewne odstępstwa (derogacje), które szczegółowo zostały przedstawione w rozdziale 3b niniejszego opracowania, przy czym dla terenów objętych planem dotyczą one JCW Kanał Skomlin-Toplin, Pyszna do Dopływu z Gromadzic, Dopływ spod Ożarowa, Dopływ z Popowic i Dopływ z Komornik. W ramach jednego z nich nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości, przez co w kolejnych latach konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania. W związku z powyższym realizacja ustaleń planu, który reguluje zasady prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej oraz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych:

- pozwoli utrzymać dobry stan chemiczny i ilościowy JCWPd nr 81 i 82,
- może przyczynić się do polepszenia stanu JCW Kanał Skomlin-Toplin, Pyszna do Dopływu z Gromadzic, Dopływ spod Ożarowa i Dopływ z Komornik, przy czym w celu osiągnięcia zakładanych celów środowiskowych w przedmiotowych zlewniach należy równocześnie podjąć szereg działań na szczeblu regionalnym (zostały one szczegółowo określone w pkt 3b niniejszej prognozy).

Samo zaopatrzenie ludności w wodę wiąże się nierozdzielnie z wytwarzaniem i odprowadzaniem ścieków, a ochrona wód powierzchniowych i podziemnych – przede wszystkim oczyszczanie ścieków. W związku z tym projekt planu, obok odprowadzania ścieków do kanalizacji sanitarnej, ustala również możliwość odprowadzania ścieków w ramach indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, w tym także przyzakładowych oczyszczalni ścieków. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa z 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 2016 poz. 1757), ścieki przemysłowe przed wprowadzeniem do kanalizacji muszą bowiem spełniać obowiązujące normy dotyczące dopuszczalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń, w związku z powyższym może zaistnieć potrzeba wcześniejszego ich podczyszczenia, za co odpowiedzialni są właściciele zakładów je produkujących (w ramach terenów objętych projektem planu problem ten może wystąpić w ramach terenów zabudowy produkcyjnej i produkcyjno-usługowej).

Powiększenie obszarów zabudowanych może spowodować zmniejszenie zdolności infiltracyjnych gruntów przypowierzchniowych zwłaszcza na terenach zajętych przez fundamenty oraz powierzchnie utwardzone, np. parkingi.

d. Klimat

Żadne z przewidzianych w projekcie planu przedsięwzięć nie przyczyni się do pogłębienia zmian klimatu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Projekt planu reguluje bowiem zasady zaopatrzenia planowanych inwestycji w energię elektryczną czy ciepło. Dodatkowo poprzez wprowadzenie możliwości realizacji urządzeń związanych z pozyskiwaniem energii ze źródeł odnawialnych pośrednio pozytywnie wpłynie na stan jakości powietrza. Te źródła „czystej energii” zastąpią równoważną ilość energii produkowaną w konwencjonalny sposób, zmniejszając tym samym zużycie surowców nieodnawialnych oraz emisję do powietrza zanieczyszczeń pochodzących z procesów ich energetycznego spalania, takich jak: dwutlenek węgla, tlenek diazotu, metan i inne gazy cieplarniane objęte Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian Klimatu.

Analizując przystosowanie projektowanych inwestycji pod kątem przystosowania do postępujących zmian klimatu, które przekładają się na częstotliwość występowania zjawisk ekstremalnych, należy stwierdzić iż do podstawowych działań mających na celu ochronę przed klęskami żywiołowymi należy zaliczyć:

- zachowanie terenów aktywnych biologicznie (zwłaszcza w ramach terenów zabudowy oraz w ich sąsiedztwie). Odgrywają one bowiem istotną rolę w łagodzeniu ekstremów pogodowych, retencjonują wodę oraz spowalniają spływy powierzchniowych, które mogą stanowić istotne źródło zagrożenia zwłaszcza w wyniku nawalnych opadów. Wzrost terenów uszczelnionych oraz nieprawidłowe odprowadzanie i gospodarowanie wodami opadowymi może być przyczyną wielu podtopień, powodujące znaczne straty na terenach zurbanizowanych,
- dywersyfikację źródeł zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepło – poprzez dopuszczenie w zapisach planu źródeł odnawialnych umożliwi zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych oraz stwarza nowe możliwości zarządzania energią w budynkach, zwłaszcza w perspektywie systematycznego ocieplania się klimatu. Przekłada się to również na zwiększenie możliwości budowy domów pasywnych oraz domów, w których do ogrzewania powietrza zimą i schładzania latem będzie można wykorzystać odnawialne źródła energii.

e. Różnorodność biologiczna

Różnorodność biologiczna podnosi odporność obszarów na oddziaływanie zmian klimatu i klęsk żywiołowych. Dobrze funkcjonujące tereny zielone mogą

pochłaniać opad atmosferyczny zmniejszając ryzyko wystąpienia sytuacji powodziowych. Obszary zielone mają wpływ chłodzący i ograniczają oddziaływanie fal upałów, zwłaszcza wśród zwartej zabudowy. Rośliny stabilizują glebę, ograniczając ryzyko osuwisk. Wspieranie różnorodności może również przynieść wyraźne korzyści w zakresie obiegu węgla w przyrodzie, zwiększając możliwość pochłaniania i składowania dwutlenku węgla w glebie i materii roślinnej. W związku z powyższym bardzo istotna z punktu widzenia projektowanego dokumentu była ochrona bioróżnorodności biologicznej, co pośrednio będzie przeciwdziałać negatywnym skutkom klęsk żywiołowych, które w wyniku zmian klimatycznych mogą stanowić coraz większe źródło zagrożenia.

Ustalenia projektu planu chronią bioróżnorodność biologiczną poprzez racjonalne kształtowanie przestrzeni i odpowiedni sposób zagospodarowania terenu zgodny z jego predyspozycjami przyrodniczymi (walorami i wrażliwością na degradację). Zachowane są istniejące korytarze ekologiczne i ich drożność, co stanowi jeden z ważniejszych instrumentów pozwalających łagodzić presję na gatunki, poprzez utrzymanie kanałów ich migracji oraz dyspersji na nawo zasiedlanych terenach. Sam rozwój zabudowy wykorzystuje w sposób maksymalny istniejące zainwestowanie (w szczególności sieć drogową, systemy infrastruktury technicznej). W ramach wyznaczonych terenów nie zidentyfikowano miejsc, które mogłyby pełnić funkcję siedlisk dla większej populacji organizmów roślinnych, zwierzęcych (zwłaszcza ptaków i owadów), czy też mikroorganizmów decydujących o różnorodności danego obszaru. Dodatkowo projekt planu wprowadza zasady ochrony środowiska przyrodniczego i krajobrazu poprzez wprowadzenie wskaźników dotyczących wskaźników zabudowy i zagospodarowania terenu dzięki czemu zapewnia odpowiednie warunki życia organizmów żywych, produkcji materii organicznej, warunki infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu w ramach terenów przeznaczonych do zainwestowania

f. Klimat akustyczny

Potencjalnym źródłem hałasu w ramach terenów wyznaczonych w projekcie planu mogą być tereny zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów oraz tereny zabudowy produkcyjno-usługowej. Tereny przemysłowe zaplanowane zostały w sąsiedztwie już istniejących zakładów oraz w oddaleniu od funkcji chronionych akustycznie celem ograniczenia ich negatywnego wpływu na środowisko akustyczne. Odpowiednie ukształtowanie linii zabudowy pozwoli na zabezpieczenie terenów sąsiednich.

Poza wskazanymi wyżej terenami nie przewiduje się, by któreś z przedsięwzięć określonych w planie było źródłem istotnych zmian w klimacie akustycznym (poza zwiększonym krótkotrwałym hałasem związanym z prowadzeniem prac budowlano-montażowych, który jednak ogranicza się do terenu

budowy, zaplecza budowy oraz dróg dojazdowych i związany jest z każdym procesem inwestycyjnym). Mając na uwadze wymagania obowiązujących przepisów, dotyczących zasad kształtowania warunków akustycznych w środowisku, w ustaleniach projektu planu wprowadzono obowiązek zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu określonego w przepisach odrębnych dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami:

- a) MN jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- b) RM jak dla terenów zabudowy zagrodowej,

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż respektowanie zapisów planu pozwoli na zachowanie klimatu akustycznego na poziomie określonym w przepisach odrębnych.

g. Zwierzęta i rośliny

Ustalenia projektu planu i realizacja nowych obiektów, w tym: budynków, urządzeń wykorzystujących w procesie przetwarzania źródła odnawialne, jak każda inwestycja budowlana, w sposób bezpośredni oddziaływać może na stan siedlisk oraz liczebność i stan gatunków flory i fauny naziemnej, występujących w obrębie terenu, na którym prowadzone będą prace budowlane. Obecnie tereny, których dotyczy projekt planu w części wykorzystywane są rolniczo, zaś roślinność je porastająca posiada relatywnie niskie walory przyrodnicze i jest silnie przekształcona w wyniku działalności człowieka - dominują tu polne, nitrofilne i dywanowe zbiorowiska roślinne. W żadnym z obszarów projekt planu nie zmienia przeznaczenia gruntów leśnych stanowiących największy rezerwuar florystyczny i faunistycznym, w związku z czym można wejście w życie ustaleń planu nie wpłynie w istotny sposób na stan liczebny miejscowej flory i fauny.

h. Krajobraz

Projekt planu przestrzega zasad estetyki i spójności z otaczającym krajobrazem wszelkich realizowanych obiektów. Przeobrażenia krajobrazu w ramach terenów zabudowy (wyłączywszy fazę budowy nowych obiektów) nie powinny być znaczące, ponieważ w sąsiedztwie znajduje się już zabudowa, a wyznaczone tereny stanowią uzupełnienie istniejących struktur. Wyjątek stanowią tereny zabudowy produkcyjno-usługowej oraz tereny farmy fotowoltaicznej. Zagospodarowanie tych terenów będzie się wiązało z przeobrażeniem krajobrazu rolniczego na krajobraz zurbanizowany. W miejscu dotychczasowych pól powstaną obiekty kubaturowe, w krajobrazie otwartym pojawią się przeszkody, zmianie ulegnie widok sylwety wsi. W celu minimalizacji zmian plan ustala parametry zabudowy, w szczególności maksymalną dopuszczalną wysokość zabudowy.

W terenach we wczesnej fazie ich użytkowania wpływ na krajobraz będzie się ograniczał do czasowego zmniejszenia estetyki (oddziaływania niekorzystne

krótkoterminowe, chwilowe), poprzez trwające procesy budowlane. Na etapie funkcjonowania zabudowy, projektowane budynki swym charakterem i kubaturą nie powinny jednak odbiegać od zabudowy sąsiednich terenów.

Planowane elementy infrastruktury technicznej związane z zaopatrzeniem w energię elektryczną oraz w ciepło z odnawialnych źródeł energii również nie powinny stanowić obiektów, które w agresywny sposób wtłaczałyby się w istniejący krajobraz, ponieważ w większości będą stanowiły element zintegrowany z budynkiem.

i. Obszary chronione, w tym obszary Natura 2000

Obszar objęty projektem planu wskazany na arkuszu Nr 5 znajduje się w granicach Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Wzgórza Ożarówskie. Zgodnie z zapisami §7 pkt 2 projektu planu wszelkie działania w granicach wskazanych form ochrony przyrody, muszą być zgodne z przepisami odrębnymi, w tym między innymi z aktami prawa miejscowego ustanawiającymi przedmiotową formę ochrony, zawierającymi nakazy, zakazy oraz ograniczenia. W związku z powyższym należy stwierdzić, iż realizacja projektowanego dokumentu nie będzie miała wpływu na obszary cenne przyrodniczo znajdujące się w jego granicach. Projekt planu nie obejmuje swoim zasięgiem obszarów sieci Natura 2000 i nie przewiduje się jego wpływu na takie obszary.

j. Oddziaływanie na ludzi

W celu uniknięcia potencjalnych oddziaływań na zdrowie ludzi plan wprowadza szereg obostrzeń, w tym:

- wyznacza strefę ochronną od napowietrznych linii elektroenergetycznych 15kV,
- wprowadza obowiązek zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu w ramach terenów chronionych akustycznie.

Przy respektowaniu zapisów planu nie przewiduje się elementów przestrzeni mogących mieć bezpośredni stały negatywny wpływ na zdrowie i warunki życia ludzi.

8. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ MAJĄCYCH NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Głównym zagrożeniem dla jakości środowiska jest niekontrolowany rozwój terenów zurbanizowanych kosztem terenów rolniczych oraz degradacja układów komunikacji powodująca wzrost zagrożenie dla jakości środowiska gruntowo – wodnego, klimatu akustycznego i powietrza atmosferycznego. Najpoważniejszym problemem środowiskowym jest emisja dolna z indywidualnych palenisk domowych,

emisja komunikacyjna, prowadzona działalność rolnicza oraz rozwój jednostek urbanistycznych bez odpowiedniego zapewnienia infrastruktury kanalizacyjnej. Drogi i związana z nimi infrastruktura winny być tak wkomponowane w krajobraz, aby nie obniżały walorów wizualnych i estetycznych terenu, przez które przebiegają.

W zakresie ładu przestrzennego konieczny jest harmonijny rozwój poszczególnych jednostek urbanistycznych oraz ograniczenie rozproszenia zabudowy. Nowo powstająca zabudowa powinna być wyposażona w odpowiednią infrastrukturę techniczną, co zapobiegnie degradacji środowiska. Korzystanie z walorów środowiska przyrodniczego powinno zakładać zachowanie równowagi tak, aby zapobiegać negatywnej antropopresji. Ochronie powinny podlegać zarówno obszary cenne przyrodniczo, obszary leśne jak i obszary zagrożenia powodziowego. Działania inwestycyjne w tych obszarach powinny uwzględniać zachowanie walorów przyrodniczych wraz z ich bioróżnorodnością.

Ustalenia analizowanego dokumentu są wynikiem kompromisu pomiędzy wymogami ochrony środowiska i życia człowieka, a koniecznością rozwoju urbanistycznego i społecznego gminy. Zaprezentowane rozwiązania są zgodne z przepisami odrębnymi, dokumentami planistycznymi obowiązującymi na terenie gminy i wykorzystują instrumenty planistyczne służące do zrównoważonego rozwoju terenów zurbanizowanych. Ustalenia planu nie ingerują w tereny o wysokich walorach przyrodniczych i krajobrazowych i zawierają rozwiązania korzystnych dla środowiska na obszarach zurbanizowanych.

Rozwiązania, poprzez które przewiduje się zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań spowodowanych realizacją planu to przede wszystkim rozwiązania dotyczące infrastruktury technicznej, uwzględniające uwarunkowania środowiskowe i infrastrukturalne na obszarze objętym projektem planu. Przyjęte w planie regulacje dotyczące sposobu gospodarowania ściekami, odprowadzania wód opadowych i roztopowych, zaopatrzenia w ciepło czy gospodarki odpadami zabezpieczają środowisko przed niekorzystnym oddziaływaniem wywołanym przeznaczeniem terenów na cele inwestycyjne.

9. PRZEDSTAWIENIE ROZWIĄZAŃ ALTERNATYWNYCH DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKTOWANYM DOKUMENCIE WRAZ Z UZASADNIENIEM ICH WYBORU

Na etapie opracowania koncepcji zagospodarowania terenów przekształceń ulegał zasięg funkcjonalny w obrębie omawianego obszaru. Wariantowe rozwiązania miały miejsce w ramach arkusza Nr 5 i wyznaczonych w na nim terenów zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów. W początkowej fazie opracowania, tereny te wskazane zostały do zainwestowania jako wierne przeniesienie ustaleń studium. Rozmieszczenie użytków rolnych spowodowało konieczność ograniczenia zasięgu terenów produkcyjnych celem ochrony gleb III

klasy bonitacyjnej kompleksu pszennego dobrego. Uszczuplenie zasięgu terenów przewidzianych pod zainwestowanie pozwoliło ochronić tereny o najwyższym potencjale dla rolnictwa. Ograniczono tym samym powierzchnię gruntów, dla których konieczne jest uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

10. TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT.

W trakcie przedmiotowej analizy nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

11. INFORMACJE O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO.

Żadne rozwiązania zawarte w projektowanym dokumencie nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

12. POTENCJALNE ZMIANY W ŚRODOWISKU W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

Głównym celem sporządzenia planu jest ustalenie nowego przeznaczenia na terenach przeznaczonych w obowiązującym planie miejscowym na inne funkcje. Przedmiotowy plan stanowi realizację ustaleń studium w zakresie określenia nowych kierunków zagospodarowania poszczególnych terenów.

Z uwagi na to, że cała gmina w jej granicach administracyjnych objęta jest obowiązującym planem miejscowym, w przypadku odstąpienia od realizacji nowego planu sposób zagospodarowania terenów oraz ich przeznaczenie będzie regulowany w oparciu o aktualne prawo miejscowe. Większość terenów, których dotyczy projekt planu, pozostanie w użytkowaniu rolniczym, tym samym nie nastąpią żadne zmiany w środowisku względem stanu istniejącego.

13. PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017 r. poz. 1073)): „W celu oceny aktualności studium i planów miejscowych wójt, burmistrz albo prezydent miasta

dokonuje analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym gminy, ocenia postępy w opracowywaniu planów miejscowych i opracowuje wieloletnie programy ich sporządzania w nawiązaniu do ustaleń studium, z uwzględnieniem (...) wniosków w sprawie sporządzenia lub zmiany planu miejscowego. Wójt, burmistrz albo prezydent miasta przekazuje radzie gminy wyniki analiz, o których mowa w ust. 1, po uzyskaniu opinii gminnej (...) komisji urbanistyczno-architektonicznej, co najmniej raz w czasie kadencji rady. Rada gminy podejmuje uchwałę w sprawie aktualności studium i planów miejscowych, a w przypadku uznania ich za nieaktualne, w całości lub w części, podejmuje działania, o których mowa w art. 27 ustawy. Przy podejmowaniu uchwały, o której mowa w ust. 2, rada gminy bierze pod uwagę w szczególności zgodność studium albo planu miejscowego z wymogami wynikającymi z przepisów art. 10 ust. 1 i 2, art. 15 oraz art. 16 ust. 1.”

Wskazane przepisy dotyczą m.in. uwzględniania w miejscowych planach zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego. Zgodnie z art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE do monitorowania środowiskowych skutków realizacji planów „można wykorzystywać, stosownie do potrzeb, istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu”.

Tak więc w przypadku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego istnieje określona ustawowo procedura pozwalająca przeanalizować i ocenić skutki jego realizacji. Nie ma więc potrzeby określania dla planu specjalnej metodyki oceny i analizy skutków dla środowiska realizacji ustaleń planu. Analizując dokument należy zwrócić szczególną uwagę na realizację planu w zakresie zieleni, krajobrazu i zachowania powierzchni biologicznie czynnej ustalonej w planie. Ponadto, do wykonania analiz możliwe jest wykorzystanie sporządzonych uprzednio prognoz, raportów i ocen oddziaływania na środowisko. Dokumenty te stanowią istotne źródło danych niezbędne do analizy środowiska na danym terenie.

14. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejszy dokument jest prognozą oddziaływania na środowisko ustaleń projektu „*Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w gminie Mokrsko*”, którą wykonuje się w ramach przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko. Niniejsze opracowanie zawiera prezentację i ocenę ww. projektu z punktu widzenia problemów środowiska przyrodniczego. Prognoza składa się jedynie z części tekstowej.

Zawartość prognozy podzielono na następujące części:

- Informacje ogólne (wprowadzenie) na temat sporządzanego dokumentu, jego podstaw prawnych, przedmiotu i celu opracowania oraz materiałów wykorzystywanych przy sporządzaniu prognozy;
- Analizy i oceny stanu istniejącego środowiska, z uwzględnieniem elementów chronionych – obszary objęte projektem planu obejmują w większej części tereny

rolnicze. Charakteryzują się one mało urozmaiconym krajobrazem. Dominującą formą są użytki rolne otaczające zespoły osadnicze.

Na terenie objętym analizą głównym poziomem użytkowym jest poziom środkowej jury. Główną warstwą wodonośną są tu piaski i piaskowce warstw kościeliskich o miąższości 20 - 40 m i dobrych parametrach hydrogeologicznych.

Tereny objęte ustaleniami planu znajdują się w zasięgu JCWPd:

- Nr 81 (krajowy kod jednostki to GW600081),
- Nr 82 (krajowy kod jednostki to GW600082),

które charakteryzują się dobrym stanem ilościowym i jakościowym oraz w zasięgu JCWP:

- Kanał Skomlin – Toplin (krajowy kod JCWP RW60002318414), której stan określono jako zły,
- Pyszna do Dopływu z Gromadziec (krajowy kod JCWP RW6000171818893), której stan określono jako zły,
- Dopływ spod Ożarowa (krajowy kod JCWP RW6000171841329), której stan określono jako zły,
- Dopływ z Popowic (krajowy kod JCWP RW600016181749), której stan określono jako zły,
- Dopływ z Komornik (krajowy kod JCWP RW600017184138), której stan określono jako zły.

Obszary objęte planem są przedstawiają zróżnicowane pod względem gleb. Najczęściej występującym typem są gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne oraz gleby bielcowe i pseudobielcowe wytworzone głównie na piaskach. W przypadku dwóch obszarów podłoże stanowią w przeważającej części nieużytki rolnicze (ark. Nr 2 i Nr 4).

Różnorodność ekosystemów wpłynęła na złożoność istniejących zbiorowisk roślinnych. Dominującymi zbiorowiskami florystycznymi są zbiorowiska pól uprawnych oraz roślinności ruderalnej i segatalnej związanej z osadami ludzkimi. Obszary objęte ustaleniami planu znajduje się częściowo w zasięgu Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego Wzgórza Ożarowskie.

- Analiza stanu i ocena istniejących problemów ochrony środowiska istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu – do głównych źródeł zagrożenia w ramach terenów objętych planem zaliczyć należy:

- emisje zanieczyszczeń do atmosfery pochodzących z indywidualnych źródeł ciepła, lokalnych kotłowni oraz w pewnym zakresie emisję zanieczyszczeń powstających podczas spalania paliw płynnych w silnikach pojazdów,
- zły stan JCWP Kanał Skomlin-Toplin, Pyszna do Dopływu z Gromadziec, Dopływ spod Ożarowa, Dopływ z Popowa i Dopływ z Komornik – przy

- czym aktualnie nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników ich jakości.
- Przedstawienia rozwiązań funkcjonalno – przestrzennych zawartych w planie – na obszarze objętym planem ustalono następujące przeznaczenie terenów: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, tereny zabudowy produkcyjnej, składów i magazynów, tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, tereny farmy fotowoltaicznej, tereny zabudowy zagrodowej, tereny rolnicze, tereny infrastruktury technicznej – telekomunikacja, tereny dróg publicznych – droga zbiorcza. W ramach modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej plan ustala: możliwość budowy, rozbudowy, przebudowy oraz modernizacji, zgodnie z przepisami odrębnymi: podziemnych sieci elektroenergetycznych, naziemnych sieci elektroenergetycznych, sieci gazowych, sieci wodociągowych, sieci kanalizacyjnych, inwestycji z zakresu łączności publicznej; Realizacja uzbrojenia terenu będzie odbywać się poprzez: zaopatrzenie w wodę: z sieci wodociągowej, z ujęć wód podziemnych, odprowadzanie ścieków: do sieci kanalizacji sanitarnej, w ramach indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, zgodnie z przepisami odrębnymi, z użyciem zbiorników bezodpływowych nieczystości ciekłych, zgodnie z przepisami odrębnymi, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych: do sieci kanalizacji deszczowej, w ramach terenu biologicznie czynnego, zwłaszcza do zbiorników retencyjnych, zgodnie z przepisami odrębnymi, zaopatrzenie w energię elektryczną: z sieci elektroenergetycznej, z odnawialnych źródeł energii, dopuszcza się zaopatrzenie w energię wytwarzaną w procesie technologicznym, zaopatrzenie w gaz: z sieci gazowej, w przypadku braku możliwości przyłączenia do sieci gazowej dopuszcza stosowanie butli gazowych lub stałych zbiorników zlokalizowanych na działce budowlanej, dopuszcza się zaopatrzenie w gaz z instalacji technologicznej, w której produktem głównym lub ubocznym będzie gaz zaopatrzenie w ciepło: z indywidualnych lub scentralizowanych systemów grzewczych, z odnawialnych źródeł energii, gospodarka odpadami: zgodnie z przepisami odrębnymi.
 - Omówienia celów ochrony środowiska ustanowionych na szczeblu międzynarodowym i krajowym istotnych z punktu widzenia projektowanego dokumentu – przy sporządzaniu planu miejscowego miały zastosowanie różne cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w tym między innymi: ochronę gleb, jakość wód, jakość powietrza, hałas i promieniowanie, różnorodność biologiczną i krajobrazową;
 - Analizy i oceny przewidywanego znaczącego oddziaływania będącego skutkiem realizacji planu – realizacja wszelkich prac budowlanych w ramach nowoprojektowanych obszarów, w szczególności terenów zabudowy, może

bezpośrednio oddziaływać na takie komponenty środowiska naturalnego jak: gleby, rzeźba terenu, fauna i flora. Może dojść do likwidacji pokrywy glebowej z istniejącą właściwą dla tego miejsca agrocenozą (fauną glebową). Uciążliwości dla ludzi i zwierząt na etapie budowania/montowania mogą być również związane z transportem materiałów na place inwestycyjne oraz wywozem urobków. Hałas, powstający podczas prac budowlanych wystąpi na skutek pracy maszyn oraz ruchu pojazdów. Czas związany z procesem budowlanym jednak powinien być relatywnie krótki.

Funkcjonowanie nowych obszarów zabudowy może przyczynić się natomiast do: wzrostu poziomu hałasu, gromadzenia się w sąsiedztwie terenów zabudowy zanieczyszczeń, przy czym stopień ich oddziaływania będzie zależeć od rodzaju prowadzonej działalności. Jednak przy respektowaniu zapisów planu, dotyczących zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego nie przewiduje się by jakiegokolwiek projektowane przedsięwzięcia mogły stanowić źródłem stałego, negatywnego oddziaływania na środowisko.

- Przedstawienia rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu – plan, w celu zminimalizowania potencjalnych oddziaływań, które mogą być skutkiem realizacji jego zapisów, wprowadza następujące rozwiązania eliminujące, ograniczające i kompensujące możliwe negatywne oddziaływania, w tym do najważniejszych zaliczyć można:
 - zakaz realizacji przedsięwzięć: zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
 - obowiązek zachowania dopuszczalnego poziomu hałasu określonego w przepisach odrębnych dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami:
 - 5RM jak dla terenów zabudowy zagrodowej,
 - 1MN jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
 - wyznacza strefę ochronną napowietrznych linii elektroenergetycznych,
 - określa zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej, ważnej ze względu na prawidłowe funkcjonowanie każdego terenu;
 - ustala zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu.
- Przedstawienia rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w planie – ponieważ w ustaleniach planu położono szczególny nacisk na działania zarówno zabezpieczające środowisko, jak i modelujące je w ten sposób, który stara się harmonijnie wpisać każdy proces inwestycyjny w otaczający krajobraz oraz zastosowano szereg rozwiązań mających na celu zminimalizowanie potencjalnych oddziaływań, nie należy spodziewać się skutków, które należałoby

klasyfikować w kategorii zagrożeń środowiska. Na początkowym etapie prac nad projektem planu miejscowego rozpatrywane były alternatywne warianty zasięgu terenów produkcyjnych w ramach arkusza Nr 5 rysunku planu. Pierwotna wersja projektu zakładająca pełne przeniesienie ustaleń studium została zmodyfikowana z uwagi na występowanie gleb III klasy bonitacyjnych i potrzebę ich ochrony.

- Informacji o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko - żadne rozwiązania zawarte w projektowanym dokumencie nie będą powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko;
- Potencjalnych zmiany w środowisku, które mogłyby powstać w przypadku braku realizacji postanowień projektowanego dokumentu – cały obszar gminy objęty jest ustaleniami planu miejscowego, dlatego też w przypadku braku realizacji postanowień projektowanego dokumentu sposób zagospodarowania poszczególnych terenów będzie regulowany w oparciu o obowiązujące przepisy prawa miejscowego. Nowe tereny wskazane w projekcie planu zostały w większości wyznaczone na terenach dotychczas wskazanych jako tereny rolnicze. Tym samym, w wypadku braku nowego dokumentu, w zasięgu tych nie zajdą żadne zmiany w środowisku względem stanu istniejącego.
- Propozycji dotyczących przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania – zgodnie z art. 32 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ sporządzający miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – Wójt Gminy Mokrsko – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji rady przeprowadzić analizę zmian w zagospodarowaniu przestrzennym (w tym realizacji projektowanego dokumentu). Wymagana prawem analiza może być zatem wykorzystania do oceny skutków realizacji ustaleń projektowanego dokumentu bez konieczności podwajania czynności. Nie ma więc potrzeby określania dla planu specjalnej metodyki oceny i analizy skutków dla środowiska realizacji ustaleń planu. Zgodnie z art. 10 ust. 2 Dyrektywy 2001/42/WE do monitorowania środowiskowych skutków realizacji planów „można wykorzystywać, stosownie do potrzeb, istniejące systemy monitoringu w celu uniknięcia powielania monitoringu”.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

*kierujący zespołem autorów prognozy
oddziaływania na środowisko ustaleń
miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego terenów położonych
w gminie Mokrsko*

Piotr Ulrich

Piotr Ulrich