



Temat:	Prognoza oddziaływania na środowisko MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY WŁOCŁAWEK W ZAKRESIE OBSZARU POŁOŻONEGO W MIEJSCOWOŚCI DĄB WIELKI	
Nazwa zamawiającego	Gmina Włocławek	
Adres	ul. Królewiecka 7 87-800 Włocławek	
Imię i nazwisko opracowującego:		
mgr Paweł Stopiński		Inowrocław czerwiec 2017 r.



Spis treści

1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	4
Główne ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.....	4
2. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.....	8
3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA OBJĘTY ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM	10
3.2 Położenie fizycznogeograficzne.....	12
3.3 Rzeźba terenu i geomorfologia	13
3.4 Warunki wodne.....	13
3.5 Warunki glebowe.....	16
3.6 Klimat.....	16
3.7 Flora	17
3.8 Fauna.....	18
4. ANALIZA I OKREŚLENIE ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO MPZP , W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIEŃNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY	19
4.1 Formy ochrony przyrody zlokalizowane w sąsiedztwie analizowanego terenu	19
5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA MPZP ORAZ SPOSOBY , W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU	26
6. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU ORAZ NA ŚRODOWISKO	29
6.2 Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne.....	29
6.3 Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną	30
6.4 Oddziaływanie na krajobraz.....	31
6.5 Oddziaływanie na powietrze.	32
6.7 Oddziaływanie na klimat akustyczny.....	33
6.8 Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru	33
6.9 Oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi	34
6.10 Oddziaływanie dobra materialne, zabytki i zasoby naturalne.....	34
7. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO.....	34
8. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	35



9.	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	36
10.	SPIS ZDJĘĆ	39
11.	SPIS RYSUNKÓW	39
12.	ZAŁĄCZNIK	39



1. INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Włocławek w zakresie obszaru położonego w miejscowości Dąb Wielki. Obszar objęty opracowaniem został określony w Uchwale NR XV/122/2016 RADY GMINY WŁOCLAWEK z dnia 31 maja 2016 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Włocławek w zakresie obszaru położonego w miejscowości Dąb Wielki. Przedmiotowy zakres obejmuje jedną działkę o nr ew. 378/7 obręb Dąb Wielki i związany jest z planami rozwojowymi funkcjonującej na tym terenie firmy eksploatującej i przetwarzającej kruszywa naturalne.

Główne ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego działki nr 378/7 – obręb Dąb Wielki, opracowywany jest w związku z planami rozwojowymi funkcjonującej na tym terenie firmy eksploatującej i przetwarzającej kruszywa. Głównym ustaleniem miejscowego planu jest określenie zasad zagospodarowania terenu działki nr 378/7 – obręb Dąb Wielki.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Włocławek ustalono przeznaczenia terenów oraz wprowadzono szczegółowe ustalenia dla poszczególnych terenów: Cały teren działki nr 378/7 – obręb Dąb Wielki oznaczony jest na rysunku planu symbolem **PU**, dla tego symbolu ustala się:

1. Przeznaczenie podstawowe – teren zabudowy produkcyjno-usługowej (obiekty usługowe, produkcyjne, składy, magazyny).
2. Przeznaczenie uzupełniające - zabudowa administracyjna, biurowa, sieci i urządzenia infrastruktury technicznej, urządzona zieleń towarzysząca, komunikacja wewnętrzna oraz miejsca postojowe.

W przedmiotowym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego określono również zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Obowiązują ogrodzenia ażurowe, z wyłączeniem ogrodzeń pełnych, z elementów betonowych, betonowych przęseł prefabrykowanych.
- 2) Obowiązuje sytuowanie projektowanych budynków z zachowaniem ustalonych nieprzekraczalnych linii zabudowy,



- 3) Obowiązuje lokalizowanie obiektów z zachowaniem branżowych przepisów sanitarnych, ochrony środowiska, ppoż., jak również z zachowaniem odległości w stosunku do dróg,

oraz zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 1) Zakaz realizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko poza realizacją elementów infrastruktury komunikacyjnej i technicznej niezbędnej dla prawidłowego funkcjonowania i zagospodarowania terenu ustalonego w planie.
- 2) Uciążliwość inwestycji dla środowiska i zdrowia ludzi nie może powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji.

Celem sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko jest wskazanie przewidywanego wpływu na środowisko, jakie może mieć miejsce na skutek realizacji, przewidzianych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, form zagospodarowania przestrzennego, poprzez ocenę relacji pomiędzy przyjętymi rozwiązaniami planistycznymi, a uwarunkowaniami środowiska przyrodniczego oraz aspektami gospodarczymi, społecznymi i kulturowymi.

Prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy całego procesu planistycznego. Pozwala to, we wszystkich fazach planowania, uwzględnić wzajemne relacje pomiędzy uwarunkowaniami przyrodniczymi a przyjętymi rozwiązaniami planistycznymi. Skuteczność realizacji polityki ekologicznej państwa, opartej na zasadach zrównoważonego rozwoju, w dużej mierze zależy bowiem od racjonalnego zagospodarowania przestrzennego kraju, regionów i poszczególnych gmin. Polityka proekologiczna powinna uzyskać akceptację lokalnej społeczności. Służą temu m.in. opracowanie ekofizjograficzne i prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – dokumenty wzbogacające miejscowy plan o treści ekologiczne. Prognoza oddziaływania na środowisko jest wykładana do publicznego wglądu.

Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy jest wymaganym ustawowo dokumentem planistycznym, wprowadzonym ustawą z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zm.).

Zapisy ustawy ooś stanowią odzwierciedlenie wdrożenia do polskich regulacji prawnych ustaleń podjętych na poziomie międzynarodowym w dyrektywach Wspólnot Europejskich, w tym:



- dyrektywy Rady 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne (Dz. Urz. WE L 175 z 05.07.1985),
- dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992),
- dyrektywa Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. Urz. UE L 20 z 26.1.2010),
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko (Dz. Urz. WE L 197 z 21.07.2001),
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/4/WE z dnia 28 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska i uchylającej dyrektywę Rady 90/313/EWG (Dz. Urz. WE L 41 z 14.02.2003),
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2003/35/WE z dnia 26 maja 2003 r. 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 dyrektywę Rady 85/337/EWG (Dz. Urz. UE L 156 z 25.06.2003),
- dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotyczącej zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (Dz. Urz. UE L 24 z 29.01.2008).

Prognoza oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy jest częścią postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, jednego z głównych narzędzi realizacyjnych zasady zrównoważonego rozwoju. Idea zrównoważonego rozwoju najpełniej odzwierciedlona została w tzw. Strategii Lizbońskiej (przyjętej w 2000 roku) i należy do podstawowych zasad tworzenia i wdrażania polityk wspólnotowych, określonych w traktacie ustanawiającym Wspólnotę Europejską. Zawartość przedmiotowego dokumentu dostosowana została do zapisów widniejących w art. 51 ust. 2 ustawy ooś, uwzględnia również treści opinii i wniosków:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem z dnia 26 lutego 2017 r. (pismo znak: WOO.411.26.2017.JR),



- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Włocławku z dnia 13 lutego 2017 r. (pismo znak: RBRiGK.6722.1.2017.MM),
- Orange Polska S.A., Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy z dnia 27 stycznia 2017 r. (pismo znak: TODDWBU/5802/P/U7/17),
- Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu, Delegatura we Włocławku, z dnia 25 stycznia 2017 r. (pismo znak: WUOZ.DW.WZN.PP.5150.43.1.2017.AM),
- Energa Operator z dnia 26 stycznia 2017 r. (pismo znak: EOP-9MMR-000009-2017),
- Kujawsko-Pomorskiego Biura Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku z dnia 27 stycznia 2017 r. (pismo znak: ZKPPT.7634.26.2017),
- Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy z dnia 26 stycznia 2017 r. (pismo znak: ZB/ROKR/100003115632/2017)

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko zostały opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu oraz etapu przyjęcia tego dokumentu w procesie opracowywania projektów dokumentów powiązanych z tym dokumentem.

Oprócz ww. ustawy podstawą opracowania prognozy są również inne obowiązujące ustawy i rozporządzenia, przede wszystkim:

- Ustawa z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska - tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.),
- Ustawa z 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r., poz. 1073),
- Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r., poz. 290 ze zm.),
- Ustawa z 18 lipca 2001 r. Prawo wodne - tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r., poz. 1121),
- Ustawa z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134, ze zm.),
- Ustawa z 28 września 1991 r. o lasach - tekst jednolity (Dz. U. z 2017 r., poz. 788),
- Ustawa z 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych - tekst jednolity (Dz. U. z 2015 r., poz. 909 ze zm.),
- Ustawa z 14 grudnia 2012 r. o odpadach tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987 ze zm.),



- Rozporządzenie Rady Ministrów z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r., w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tekst jednolity (Dz. U. z 2016 r., poz. 71).

2. INFORMACJA O METODACH ZASTOSOWANYCH PRZY SPORZĄDZANIU PROGNOZY.

Prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono przy zastosowaniu metody indukcyjno-opisowej, polegającej na charakterystyce istniejących zasobów środowiska oraz łączeniu w logiczną całość posiadanych informacji o dotychczasowych mechanizmach funkcjonowania środowiska i wskazaniu, jakie potencjalne skutki mogą wystąpić w środowisku w wyniku realizacji ustaleń miejscowego planu.

Posłużono się również metodą porównawczą, wykorzystując wiedzę o funkcjonowaniu środowiska, jako całości. Skonfrontowano zaproponowane rozwiązania planistyczne z istniejącymi uwarunkowaniami przyrodniczymi. Prognozę oddziaływania na środowisko przedstawiono w zakresie, jaki umożliwia obecny stan dostępnej informacji o środowisku oraz w tym kontekście - stopień ogólności (lub szczegółowości) ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przy opracowywaniu Prognozy wykorzystano następujące materiały:

Literatura:

- Geografia Regionalna Polski. J.Kondracki, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2001,
- Przyrodnicze aspekty bezpiecznego budownictwa Jeż J., Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2001,
- Kształtowanie i ochrona środowiska Bartkowski T., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1979,
- Fizjografia urbanistyczna Szponar A., Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2003,
- Waloryzacja rolniczej przestrzeni produkcyjnej Polski wg gmin; IUNG, Puławy 1981
- Ekologiczna sieć Natura 2000 – problem czy szansa; pr. zb. pod red. M. Makomaskiej – Juchiewicz i St. Tworka. IOP PAN, Kraków 2003



- Problematyka przyrodnicza w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. pr. zb. pod red. M. Teisseyre-Sierpińskiej. IGPiK, Warszawa 1997
- Regiony klimatyczne Polski (wg W. Okołowicza); mat.. szkol. GEOPROJEKT, Warszawa, 1982

Materiały kartograficzne

- mapa ewidencyjna gruntów w skali 1:5000,
- mapa sozologiczna w skali 1:50 000,
- mapa topograficzna w skali 1:10 000,
- Podział hydrograficzny Polski 1:200 000. IMGW, Warszawa 1980-83
- Potencjalna roślinność naturalna Polski 1: 300 000; IGiPZ PAN, Warszawa 1995
- Mapa hydrograficzna Polski 1:50 000,
- Mapa glebowo-rolnicza 1:25 000.

Inne dostępne opracowania:

- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego, Toruń – październik 2002 r.,
- Plan zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko- pomorskiego przyjęty uchwałą Nr XI/135/03 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26 czerwca 2003 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego Nr 97, poz. 1437),
- Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Włocławek, P. Stopiński, Inowrocław, sierpień 2016,
- Program ochrony środowiska Gminy Włocławek na lata 2004-2011 przyjęty uchwałą Nr XXI/184/04 Rady Gminy Włocławek z dnia 17 grudnia 2004 r.,
- Strategia rozwoju gminy Włocławek przyjęta Uchwałą Nr XLVI/299/10 Rady Gminy Włocławek z dnia 15 września 2010 r.

Inne źródła:

- Prospekcje terenowe (2016 r. 2017r.)
- Dokumentacja fotograficzna
- www.natura2000.mos.gov.pl
- www.wios.bydgoszcz.pl



3. ISTNIEJĄCY STAN ŚRODOWISKA, W TYM STAN ŚRODOWISKA OBJĘTY ZNACZĄCYM ODDZIAŁYWANIEM

3.1 Położenie terenu objętego analizą

Przedmiotowy teren obejmuje jedną działkę o nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki, gmina Włocławek, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie. Cały teren działki objęty miejscowym planem oraz najbliższe sąsiedztwo są w znaczny sposób przekształcone przez człowieka. W krajobrazie tym trudno doszukać się elementów pierwotnych. W opisywanej przestrzeni dominuje działalność przetwórcza i transportowa związana z przemysłem wydobywczym kruszywa naturalnego. Na działce objętej miejscowym planem dominuje infrastruktura przemysłowa dostosowana do potrzeb zakładu. W większości są to place manewrowe, drogi dojazdowe, biura, magazyny oraz instalacja do suszenia i magazynowania piasku.

W najbliższej okolicy, w sąsiedztwie działki 378/7, prowadzona jest działalność wydobywcza w złożu zawodnionym, zbiorniki wodne występują w wyrobiskach pokopalnianych oraz w aktualnie prowadzonych odkrywkach. W sąsiedztwie prowadzona jest gospodarka leśna, gdzie dominują monokultury sosnowe.

Sposób zagospodarowania działki objętej miejscowym planem zagospodarowania przedstawiają poniższe fotografie, natomiast lokalizację analizowanego terenu przedstawiono na mapie stanowiącej Załącznik 1 do opracowania.





Zdjęcie 1 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki - place manewrowe i haldy piasku.



Zdjęcie 2 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki – drogi dojazdowe, parkingi.



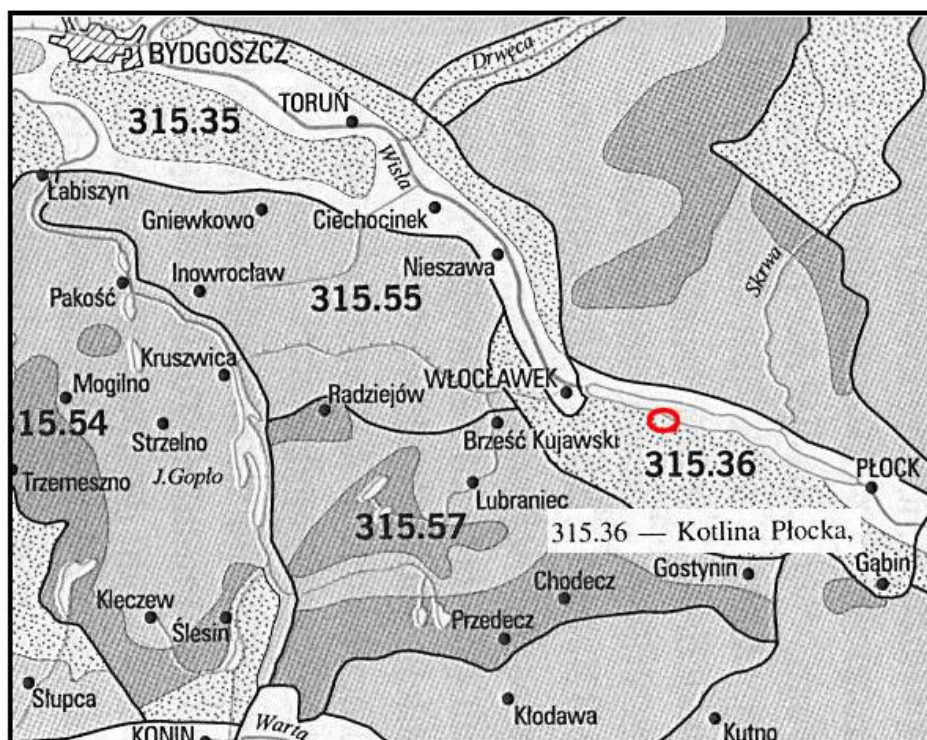


Zdjęcie 3 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki – hale produkcyjne i magazyny piasku.

3.2 Położenie fizycznogeograficzne

Według podziału kraju na regiony fizyczno-geograficzne Kondrackiego, analizowany obszar położony jest w podprovincji Pojezierza Południowobałtyckiego, w obrębie makroregionu Pradolina Toruńsko-Eberswaldzka, w mezoregionie Kotlina Płocka. Poniżej rycina z orientacyjną lokalizacją planowanej inwestycji.





Rysunek 1 Pradolina Wisły wraz z orientacyjną lokalizacją miejsca objętego analizą. źródło: Geografia regionalna Polski (J.Kondracki)

3.3 Rzeźba terenu i geomorfologia

Pod względem geomorfologicznym analizowany obszar położona jest w obrębie pradoliny Wisły na VI terasie Wisły. Teren ten jest płaski z niewielkimi deniwelacjami sięgającymi do około 2 m od zalewu Włocławskiego do krawędzi kolejnej terasy. Urozmaiceniem są wały wydmore oraz wydmy paraboliczne. Wysokość tych struktur jest niewielka max do kilku metrów. Terasa ta zbudowana jest przede wszystkim z warstwowo ułożonych piasków i żwirów przeławionych mułkami. W rzeźbie terenu widoczne są również formy wklęsłe, reprezentowane przez niewielkich rozmiarów niecki deflacyjne związane z działalnością wydymotwórczą.

3.4 Warunki wodne

W układzie hydrogeologicznym teren ten znajduje się w obszarze regionu Środkowej Wisły, w którym główne poziomy użytkowe występują w utworach czwartorzędowych. Główny poziom użytkowy w utworach czwartorzędu występuje w przeważającej części obszaru na głębokości do 20-40 m. Cechą charakterystyczną tego regionu jest zasolenie ascenzyjne wód podziemnych czwartorzędowych poprzez utwory solankowe jury.



Obszar ten leży na terenie czwartorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 220.

Wody podziemne pierwszego poziomu, drenowane przez sieć hydrograficzną, wykazują ścisły związek z budową geologiczną i rzeźbą terenu, z reguły występują one stosunkowo płytko, do głębokości 1-2 metrów. Stosunkowo duże powierzchnie zajmują tereny, na których wody podziemne zalegają do głębokości 1 m (wzdłuż cieków i jezior) rys.2.



Rysunek 2 Wycinek mapy obrazujący hydroizobaty wód podziemnych.

Rytm wahań stanów wód podziemnych jest charakterystyczny dla obszarów dolinnych, które mają charakter drenujący w stosunku do wyżej położonych taras doliny oraz wysoczyzn. Wody podziemne pierwszego poziomu charakteryzują się sezonowym rytmem zasilania. Najwyższe stany, przypadające na okres wiosenny (III-V), wiążą się z okresem roztopów i opadów deszczu. Od tego okresu, aż do końca roku hydrologicznego zaznacza się trwała tendencja spadkowa.

Cele środowiskowe dla wód podziemnych:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się



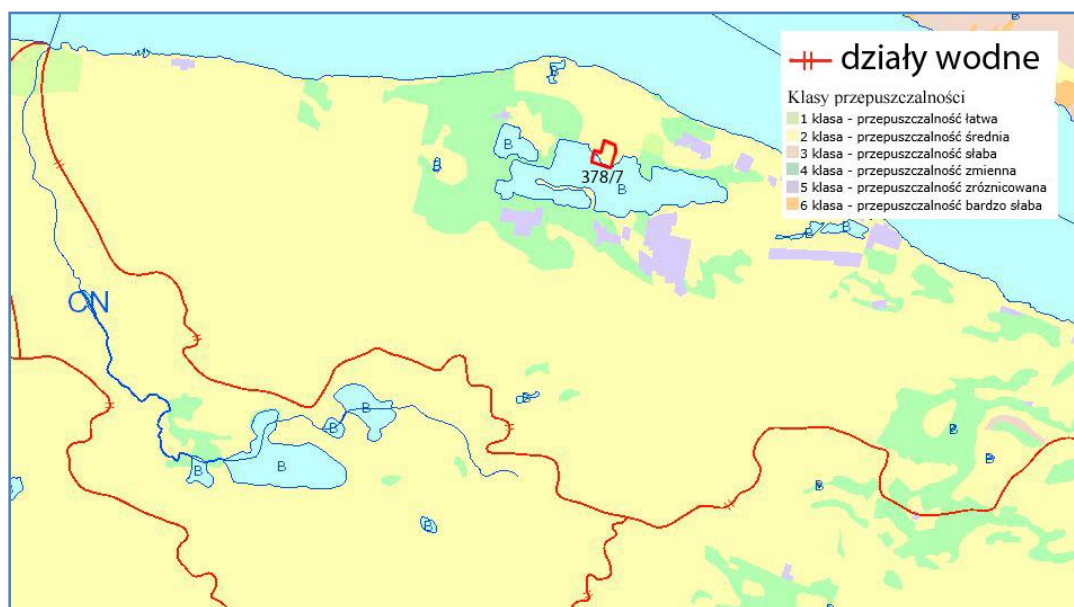
rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Ocena stanu chemicznego wód podziemnych prowadzona jest głównie na podstawie wartości progowych elementów fizykochemicznych określających stan chemiczny wód podziemnych odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu wg rozporządzenia w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych. Zgodnie z powyższym cele środowiskowe są reprezentowane przez wartości progowe, określone dla klasy III jakości wód podziemnych, przy jednoczesnym uwzględnieniu zapisów mówiących, że stan chemiczny uznaje się za dobry w przypadku, gdy przekroczenia wartości progowych dla dobrego stanu chemicznego występują, ale są one związane z naturalnie podwyższonym tłem niektórych jonów lub ich wskaźników.

Stan ilościowy wód podziemnych

Głównym wyznacznikiem dobrego stanu ilościowego dla jednolitych części wód podziemnych jest zapewnienie zasobów wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania przy długoterminowej średniorocznej wartości poboru z ujęć wód podziemnych

Jednolite części wód podziemnych *JCWPd* o nr PLGW230047 występujące na przedmiotowym terenie charakteryzowane są jako wody w dobrym stanie w ujęciu ilościowym i chemicznym.



Rysunek 3 Działy wodne i klasy przepuszczalności na tle działki 378/7

3.5 Warunki glebowe

W omawianym terenie nie występuje duża zmienność gleb. Są to gleby o niskiej klasie bonitacyjnej, przeważnie V i VI kl. większość okolicznych terenów nienadająca się do rolniczego użytkowania została zalesiona. Najniższe, podmokłe fragmenty terenu tworzą gleby murszowe i użytkowane są jako pastwiska lub łąki. Na terenie tym, dominują gleby bielicoziemne oraz w niewielkim stopniu gleby semihydrogeniczne. Cały teren objęty miejscowym planem znajduje się w strefie wydzielenia Tr- tereny różne oraz Ba – budynki administracji (rys.4). Układ przestrzenny gleb determinuje charakter i sposób wykorzystania terenu przez człowieka.



Rysunek 4 Wycinek mapy glebowo-rolniczej na tle działki 378/7.

3.6 Klimat

Według podziału Polski na regiony klimatyczne (A. Woś 1995), teren ten leży w obrębie regionu wielkopolsko-mazowieckiego. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi około 8,0 °C. Najwyższe średnie temperatury miesięczne przypadają w lipcu i wahają się w granicach 18 °C. Temperatura miesiąca najchłodniejszego, a jest nim styczeń wynosi minus 2,5 °C. Absolutne temperatury maksymalne osiągają 38 °C, natomiast minimalne dochodzą do minus 32 °C.

Na analizowanym terenie długość okresu wegetacyjnego wynosi około 210 –215 dni w ciągu roku.



Dla obszaru całej gminy Włocławek, średnia wartość wilgotności względnej powietrza wynosi około 70 – 75%. Średnie roczne sumy opadów na obszarze gminy Włocławek kształtują się na poziomie 500 mm. Oznacza to, że gmina leży w obrębie obszaru o najniższych opadach w skali kraju.

Na terenie gminy Włocławek dominuje wiatr z sektora zachodniego, stanowiący około 40 % wszystkich kierunków. Przeważa na ogół wiatr słaby o średniej prędkości 1 - 2 m/sek. Występuje on głównie w miesiącach letnich. Silniejsze wiatry przeważają w okresie jesienno-zimowym oraz wiosną, gdy pogoda charakteryzuje się dużą zmiennością i dynamiką. Średnie prędkości wiatru w tym okresie przekraczają 3 - 4 m/sek. Ciszę występują w ciągu roku przez około 70 dni.

Średnia wartość parowania terenowego dla regionu, w którym położony jest teren objęty planem wynosi około 470 mm.

3.7 Flora

Według geobotanicznego podziału Polski (Szafer W., Zarzycki K., 1972) analizowany obszar leży w granicach Państwa Holarktydy, Obszaru Eurosyberyjskiego, Prowincji Nizowo-Wyżynnej Środkowoeuropejskiej, Działy Bałtyckim (A), Poddziale: Pas Wielkich dolin (A2), Krainie Wielkopolsko-Kujawskiej (7), Okręgu Kujawskim (7d) (rys 5).



Rysunek 5 Orientacyjna lokalizacja terenu objętego planem na tle jednostek geobotanicznych.



Dominującym elementem w omawianym terenie są zespoły związane z terenami przekształconymi. W okolicy działki 378/7 rosną monokultury sosnowe. Niewielkie fragmenty leśne stanowią brzeziny lub olsy (rys.6). Przedmiotowy teren charakteryzuje się dominacją terenu zurbanizowanego. W przestrzeni takiej wykształciły się zespoły roślin ruderalnych i pionierskich. Z uwagi na znaczne utwardzenie terenu pod drogi dojazdowe, place manewrowe oraz występująca zabudowa przemysłowa i administracyjna, zdeterminowane zostały kierunki rozwoju roślinności. W przestrzeni tej dominuje zespół podbiału i nawłoci pospolitej, a na zwałowiskach piasku wkraczała szczotlika siwa. Niewielki północny skraj działki, na styku z obszarami leśnymi, jest zadrzewiony - sosna i topola osika. Okoliczne lasy, i ziołorośla na nieużytkowanych działkach rolnych cechowały się zwiększoną bioróżnorodnością. Jednakże, nadal były to układy, w których dominowało kilka gatunków roślin.

W najbliższym sąsiedztwie omawianego terenu wydzielania łąk, pastwisk i roli nie są aktualnie użytkowane. W najniżej położonych obszarach przy zbiornikach wodnych występują zbiorowiska szuwarów z dominacją szuwaru trzcinowego. Podczas lustracji terenowych nie stwierdzono gatunków roślin chronionych. Nie stwierdzono również gatunków chronionych grzybów.



Rysunek 6 Wycinek mapy wydzieleni leśnych graniczących z działką 378/7.

3.8 Fauna

W 2016 r. i wiosną 2017r., na potrzeby przedmiotowego dokumentu, wykonano prospekcje terenowe w celu zebrania danych dotyczących gatunków zwierząt występujących na badanym



terenie. Spośród zwierząt dominującą grupę stanowią ptaki i ssaki wykorzystujące wyrobiska pokopalniane jako miejsca wodopoju, odpoczynku, żerowiska oraz miejsca zakładania lęgów w przypadku ornitofauny. Do dominantów należą gatunki związane z wyspami w obrębie wyrobisk m in. śmieszka *Chroicocephalus ridibundus* i rybitwa rzeczna *Sterna hirundo*. Znaczną część stanowią również ptaki związane ze strefą ekotonową pomiędzy lasem a nieużytkami pokopalnianymi, w tym zbiornikami wodnymi. Do grupy dominantów w tym obszarze należą drozdy; kos oraz śpiewak. Mniej liczną grupę stanowią pliszki z dominacją pliszki siwej dość często obserwowano zięby i sikory przede wszystkim bogatkę i modraszkę. Z saków odnotowano tropy wydry, jelenia, lisa, dzika, łosia oraz obserwowano zające i sarny. Wszystkie stwierdzone zwierzęta występowały na granicy obszaru objętego analizą, a szerszym otoczeniem. Na przedmiotowej działce, w obszarze intensywnie wykorzystywanym i przekształconym nie zidentyfikowano zwierząt, ich tropów lub śladów bytowania.

4. ANALIZA I OKREŚLENIE ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO MPZP , W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY

4.1 Formy ochrony przyrody zlokalizowane w sąsiedztwie analizowanego terenu

Przedmiotowy obszar znajduje się w granicach Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Od strony wschodniej i południowej przedmiotowa działka graniczy z obszarem Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB040005 (od wschodu granica działki przylega do granicy obszaru Natura 2000). Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w odległości ok. 3 km w kierunku południowo-zachodnim od Rezerwatu Gościąż. W odległości 7 km w kierunku południowo zachodnim zlokalizowany jest Rezerwat Jazy, a w tym samym kierunku, odległości ok. 12 km, zlokalizowane są: Rezerwat Jezioro Rakutowskie, Obszar Natura 2000 Błota Rakutowskie PLB040001 i Obszar Natura 2000 Błota Kłócieńskie PLH040031. Przedmiotowa działka leży również na obszarze korytarza ekologicznego Korytarza Północno-Centralnego (Dolina Wisły – Kampinoski PN).

4.1.1 Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy

Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy utworzony został w dniu 5 kwietnia 1979 r., obejmuje obszar 38.950 ha, w tym na terenie województwa kujawsko-pomorskiego 22.200 ha,



a na terenie województwa mazowieckiego 16.750 ha. Obszar Parku powołany został w celu ochrony Pojezierza Gostynińskiego ze względu na występujące rzadkie i chronione gatunki grzybów, roślin i zwierząt, a także dla ochrony kultury materialnej regionu, popularyzację i promocję walorów przyrodniczych, historycznych Kujaw i Mazowsza.

Jest ważnym elementem korytarza ekologicznego wiodącego od Puszczy Kampinoskiej przez Puszcze Bydgoską, aż po Bory Tucholskie.

W Parku wyróżnić można trzy podstawowe typy krajobrazu: rozległych i płaskich piaszczystych powierzchni akumulacji rzecznej – tarasy wiślane, tarasów wydmowych z licznymi wałami, zespołami lub pojedynczo występującymi wydmami oraz krajobraz równin akumulacji bagiennej z płaskimi, podmokłymi, a często zabagnionymi dolinkami. Z uwagi na powyższe na terenie Parku występuje duże bogactwo form morfologicznych: rynny subglacjalne, ozy, kemy, terasy Wisły. Z okresu polodowcowego pochodzi jeden z największych w Polsce kompleksów wydm śródlądowych. Na obszarze parku jest 40 jezior z unikatowym w skali światowej jeziorem Gościąż, w którym zachował się układ warstwowy osadów dennych z ostatnich 13 tysięcy lat. W okolicach Kowala zlokalizowane jest Jezioro Rakutowskie, które stanowi cenną ostoję ptaków. Najcenniejsze obszary objęte są ochroną rezerwatową (10 rezerwatów + 4 w otulinie).

Ponad 60% powierzchni parku zajmują lasy, gdzie dominują bory sosnowe i lasy mieszane. Szacuje się, że na obszarze parku występuje ok. 800 gatunków roślin naczyniowych, z czego ok. 50 objętych jest ochroną gatunkową. Wśród fauny parku najcenniejszą grupę stanowią ptaki, szczególnie wodno-błotne. Dobre miejsce do bytowania i lęgów znajdują tu m.in. gatunki zagrożone, wpisane do „Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt”: bocian czarny, bąk, kulik wielki, żuraw, błotniak łąkowy i zbożowy, batalion, krwawodziób i derkacz. Pod opieką parku funkcjonuje Ośrodek Rehabilitacji i Hodowli Ptaków, który, poza ratowaniem ptaków – głównie drapieżnych, zajmował się reintrodukcją sokoła wędrownego na wielu terenach.

Na obszarze Parku Krajobrazowego obowiązują zakazy określone w Rozporządzeniu Nr 37/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 grudnia 2004 r. w sprawie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. Woj. Kuj.-Pom z 2005 r. Nr 58 poz. 1112).



4.1.2 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Żwirownia Skoki PLB040005 – powierzchnia 166,3 ha

Najmniejsza spośród ostoi ptasich w Polsce, położona jest w Kotlinie Płockiej, która stanowi część Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej. Obszar obejmuje 2 sztuczne zbiorniki wodne, które stanowią 35% powierzchni obszaru, otoczone skarpami, urozmaicone wyspami, powstałymi w czynnym jeszcze wyrobisku żwiru. Zbiorniki wodne zlokalizowane są wśród pól, które zajmują 62% obszaru i lasu liściastego stanowiącego 2% ostoi. Linia brzegowa zbiorników jest bardzo urozmaicona, a brzegi słabo porośnięte roślinnością szuwarową. Na przedmiotowym obszarze ciągle prowadzona jest eksploatacja kruszywa. Szczególnie duże kolonie tworzą tu mewy śmieszki i rybitwy rzeczne. Na terenie ostoi występuje 6 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej oraz 1 bardzo cenny gatunek - rybitwa białoczelną, nie wymieniony w Dyrektywie.

Na obszarze Natura 2000 Żwirownia Skoki obowiązuje Zarządzenie nr 0210/3/2014 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 11 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB040005 (Dz.Urz.Woj.Kuj-Pom. poz. 545, ze zm.).

4.1.3 Rezerwat przyrody Gościąż – powierzchnia 227,91 ha

Rezerwat geomorfologiczny, który został utworzony w 2000 roku. Obszar rezerwatu obejmuje wody jezior: Gościąż (Jazy), Brzózka, Mielec i Wierzchoń oraz obszar lasów i bagien otaczających jeziora. Celem ochrony jest trwałe zachowanie ze względów naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych, jednego z grupy naturalnych zbiorników wodnych, o unikalnej w skali kraju, specyfice i charakterze osadów dennych – jeziora Gościąż oraz powierzchni leśnej otaczającej zespół jezior. W jeziorze Gościąż zachowały się unikalne w świecie osady denne będące przedmiotem badań europejskich i polskich naukowców. Ich rozpoznanie dało możliwość odtworzenia historii zmian środowiska, w tym klimatu i szaty roślinnej na przestrzeni ostatnich 12 tys. lat.

Dla Rezerwatu przyrody obowiązują zapisy:

- Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 19 września 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Gościąż" (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 3223),
- Zarządzenia nr 32/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 12 grudnia 2013 r. w sprawie wyznaczenia pieszego szlaku na obszarze rezerwatu przyrody "Gościąż" (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 3223),



- Rozporządzenia Nr 9/2004 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 17 lutego 2004 r. w sprawie ustanowienia planów ochrony dla rezerwatów przyrody (Dz.Urz.Woj.Kuj-Pom. nr 20, poz. 229),
- Rozporządzenia Nr 250/00 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 7 grudnia 2000 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz.Urz.Woj.Kuj-Pom. z 2001 r. nr 3, poz. 27).

4.1.4 Rezerwat przyrody Jazy – powierzchnia 2,62 ha

Został powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z 27 maja 1963 r. (M.P. z 1963 r. Nr 54, poz. 272). Według aktu powołującego, rezerwat utworzono w celu zachowania ze względów naukowych i dydaktycznych miejsc lęgowych czapli siwej. W chwili obecnej celem ochrony w rezerwacie jest zabezpieczenie i zachowanie najstarszego na Kujawach drzewostanu sosnowego.

Dla rezerwatu przyrody obowiązują zapisy:

- Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jazy” (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 3768),
- Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 17 listopada 2015 r. w sprawie rezerwatu przyrody "Jazy" (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 3609),
- Zarządzenia Nr 5/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 05 czerwca 2013 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody "Jazy",
- Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 maja 1963 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. nr 54, poz. 272).

4.1.5 Rezerwat przyrody Jezioro Rakutowskie - powierzchnia 416,74 ha

Rezerwat przyrody „Jezioro Rakutowskie” położony jest w gminie Kowal, w powiecie włocławskim. Jest to rezerwat faunistyczny, a celem jego ochrony jest zachowanie największego na Pojezierzu Gostynińskim jeziora oraz terenów przyległych z charakterystycznymi zbiorowiskami roślinnymi oraz miejscami bytowania wielu rzadkich gatunków ptaków.

Dla Rezerwatu przyrody obowiązują zapisy:



- Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody Jezioro Rakutowskie (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1083),
- Zarządzenia nr 15/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 28 grudnia 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Jezioro Rakutowskie (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 311, poz. 3387),
- Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26 marca 1982 roku w sprawie uznania za rezerwaty przyrody (M.P. z 1982 r. Nr 10, poz. 74).

4.1.6 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Błota Rakutowskie PLB040001 – powierzchnia 4437,9 ha

Obszar obejmuje Jeziora Rakutowskie wraz z przybrzeżnym pasem zalewowych łąk turzycowych oraz przylegający do nich wilgotny kompleks leśny zajęty przez olsy i łągi olszowo-jesionowe. Teren ten zajmuje centralną część zatorfionej niecki Błot Rakutowskich oraz Błot Kłócieńskich, które odwadniane są przez rzekę Kłótnię. Samo jezioro jest płytkim zbiornikiem, zajmującym powierzchnię około 300 ha, o płaskich brzegach porośniętych szerokim na 100-150 m pasem szuwaru pałkowego, trzcinowego i oczeretowego. Niewielka głębokość jeziora i jego płaskie brzegi sprawiają, że w ciągu roku zmiany powierzchni lustra wody sięgają rzędu 60-70 ha, przy stosunkowo nieznacznych wahaniach pionowych.

Jezioro posiada bogatą roślinność wodną tak zanurzoną, jak i pływającą, a znaczna powierzchnia dna zajęta jest przez łąki ramienicowe. Wokół jeziora rosną okresowo zalewane łąki turzycowe.

Na obszarze Natura 2000 Błota Rakutowskie obowiązuje Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 29 września 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Błota Rakutowskie PLB040001 (Dz.Urz.Woj.Kuj-Pom. poz. 3035).

4.1.7 Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków Błota Kłócieńskie PLH040031 – powierzchnia 4437,9 ha

Obszar obejmuje tzw. Nieckę Kłócieńską leżącą w mezoregionie Kotliny Płockiej ograniczoną od północy przez pola wydmowe, a od południa przez wysoczyznę morenową. Niecka, w większości wypełniona jest osadami organicznymi. Teren jest płaski i okresowo podmokły. Znaczna jego część została w przeszłości zmeliorowana i jest użytkowana rolniczo. Jest to

obszar dawnych torfowisk niskich zalegających na kredzie jeziornej i odwadniany przez rzekę Kłótnię (Rakutówkę). W centrum obszaru znajduje się unikatowe Jezioro Rakutowskie pochodzenia wytopiskowego, wokół którego rozciąga się rozległy kompleks ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk, w tym znaczne powierzchnie łąk trzęślicowych. Obszar w znacznej części porośnięty jest przez wilgotne kompleksy leśne zajęte przez olsy, łągi jesionowo-olszowo i łągi wiązowo-jesionowe. Pod wpływem sukcesywnego obniżania się poziomu wód gruntowych zwiększa się areal łągi wiązowo-jesionowego, a nawet tworzą się wilgotne postacie grądu.

4.1.8 Korytarz Północno-Centralny

Korytarze ekologiczne, zgodnie z art. 5 ustawy o ochronie przyrody, są obszarami umożliwiającymi migrację roślin, zwierząt lub grzybów.

Korytarze ekologiczne charakteryzują się dużą różnorodnością gatunkową, krajobrazową i siedliskową. Są one także ważnymi ostojami dla gatunków rodzimych i wędrownych, a zwłaszcza dla gatunków rzadkich i zagrożonych wyginięciem. Planowana inwestycja na zlokalizowana jest na obszarze korytarza ekologicznego o znaczeniu międzynarodowym – Korytarz Północny Centralny (KPnC). Stanowi on łącznik pomiędzy obszarami węzłowymi w środkowej i zachodniej części Polski. Jednocześnie korytarz ten stanowi najważniejszy łącznik ekologiczny pomiędzy Europą Wschodnią i Zachodnią, łącząc Puszcę Białowieską na wschodzie (granica z Białorusią) z Parkiem Narodowym Ujście Warty na zachodzie (granica z Niemcami).

4.2. Analiza i określenie istniejących problemów ochrony środowiska

W wyniku przeprowadzonej analizy określono, że objęty opracowaniem teren, którego dotyczy projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, nie należy do obszarów charakteryzujących się istniejącymi problemami ochrony środowiska. Wskazana identyfikacja istniejących problemów ochrony środowiska została przeprowadzona w odniesieniu do skali opracowanego dokumentu (powierzchnia planu wynosi ok. 1,3 ha), umiejscowienia obszaru opracowania w przestrzeni oraz planowanych funkcji zagospodarowania.

Przemysłowo zagospodarowany teren działki 378/7 nie stanowi funkcjonalnej całości z otaczającymi obszarami chronionymi. Teren zakładu nie stanowi dogodnego miejsca do bytowania, żerowania lub migracji zwierząt. W okolicy przedmiotowej działki występuje wiele układów, które dają możliwości rozrodu, żerowania i migracji dla lokalnej fauny. Nadmienić należy, że działalność zakładu na tym terenie prowadzona jest od dziesięcioleci. W



pierwszej kolejności powstała żwirownia i zakład przetwórczy, a następnie obszarowe formy ochrony przyrody, poczynając od parku krajobrazowego kończąc na obszarze Natura 2000. W kontekście powyższych faktów oraz po przeanalizowaniu zidentyfikowanych wszystkich elementów środowiska stwierdzono, że nie istnieją na terenie działki 378/7 realne lub potencjalne zagrożenia dla środowiska. Nie bez znaczenia pozostaje fakt, że dzięki współpracy na linii zakład przemysłowy – służby ochrony przyrody zwiększyła się populacja gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB 040005. Dotyczy to w szczególności pomocy przy usypaniu wysp, wykonaniu przekopów w celu ochrony gatunków, dla ochrony których utworzono ten obszar.

Mając na uwadze lokalizację przedmiotowego obszaru w granicach Gostyńskiego-Włocławskiego Parku Krajobrazowego należało również przeanalizować wpływ założeń dokumentu planistycznego na park krajobrazowy oraz ocenić zgodność ustaleń mpzp z zakazami obowiązującymi na obszarze parku. Na działce nr 378/7 obręb Dąb Wielki funkcjonuje firma eksploatująca kruszywo naturalne z obszaru Żwirowni Skoki, które na przedmiotowej działce jest suszone, przetwarzane i magazynowane. Planowane działania rozwojowe funkcjonującej na tym terenie firmy nie doprowadzą do złamania zakazów określonych w Rozporządzeniu w sprawie Gostyńskiego-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. W związku z realizacją zapisów dokumentu nie będą likwidowane i niszczone zadrzewienia śródpolne, przydrożne i nadwodne, zbiorniki wodne, starorzecza czy obszary wodno-błotne, nie będą wykonywane prace trwale zniekształcające rzeźbę terenu i dokonywane zmiany stosunków wodnych. Na obszarze objętym analizą nie będą również pozyskiwane skały do celów gospodarczych, a wszelkie budynki lokalizowane będą zgodnie z wyznaczoną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego nieprzekraczalną linią zabudowy, zatem poza pasem szerokości 100 m od linii brzegu zbiornika wodnego znajdującego się m.in. na działce nr 378/6.

Powyższe zapewnione zostało w przedmiotowym dokumencie planistycznym poprzez wyznaczenie nieprzekraczalnej linii zabudowy oraz zapis widniejący w § 6 pkt 9 ppkt 1) o treści: „*Nakaz uwzględnienia zakazów i ograniczeń określonych w przepisach odrębnych wynikających z położenia obszaru objętego planem w granicach Gostyńskiego-Włocławskiego Parku Krajobrazowego*”.

W odniesieniu do gospodarki ściekowej nie przewiduje się innego niż dotychczasowy wpływ na środowisko. Wynika to z funkcjonowania istniejącego zakładu który posiada własną

biologiczną oczyszczalnię ścieków. Nie przewiduje się zmiany lub rozbudowy istniejącej infrastruktury. Ewentualnie, w dłuższej perspektywie czasowej można się spodziewać rozwoju gminnej sieci wodociągowo-kanalizacyjnej do której zakład mógłby zostać przyłączony.

5. CELE OCHRONY ŚRODOWISKA USTANOWIONE NA SZCZEBLU NA SZCZEBLU MIĘDZYNARODOWYM, WSPÓLNOTOWYM I KRAJOWYM, ISTOTNE Z PUNKTU WIDZENIA MPZP ORAZ SPOSOBY , W JAKICH TE CELE I INNE PROBLEMY ŚRODOWISKA ZOSTAŁY UWZGLĘDNIONE PODCZAS OPRACOWYWANIA DOKUMENTU

Akcesja Polski do Unii Europejskiej nałożyła na Polskę nowe obowiązki, wynikające z konieczności dostosowania prawa polskiego do regulacji unijnych. Ochrona środowiska wraz z Traktatem z Maastricht (1991) włączona została przez Wspólnoty Europejskie do spisu ich stałych zadań, dla których określono cele działań zapobiegawczych i regulujących. Obecnie prawo Unii Europejskiej regulujące ochronę środowiska liczy sobie kilkaset aktów prawnych, obejmujących dyrektywy, rozporządzenia, decyzje i zalecenia.

Do priorytetów Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska zaliczyć należy m.in. przeciwdziałanie zmianom klimatu, ochronę różnorodności biologicznej, ograniczenie wpływu zanieczyszczeń na zdrowie, a także lepsze wykorzystanie zasobów naturalnych.

Do dokumentów rangi międzynarodowej, formułujących cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia omawianego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zaliczyć można, wymieniane już wcześniej w opracowaniu, dyrektywę Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa i dyrektywę Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Ponadto, Konwencję Berneńską o ochronie dzikiej fauny i flory europejskiej oraz ich siedlisk naturalnych z 1979 r., Ramową konwencję Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu z Rio de Janeiro z 1992 r.

W przedmiotowym dokumencie zostały uwzględnione cele ochrony środowiska określone w dokumentach międzynarodowych, wspólnotowych i krajowych dzięki zastosowaniu w mpzp przepisów polskiego prawa, które jest dostosowane do prawa międzynarodowego. Wprowadzone w mpzp zasady i kierunki ochrony środowiska wynikają z przyjętych przez Polskę konwencji i umów międzynarodowych, w tym dyrektyw Unii Europejskiej.



Dotyczy to między innymi utrzymania norm i wskazań wyszczególnionych w przepisach szczegółowych dotyczących m.in. jakości wód podziemnych i powierzchniowych, jakości powietrza atmosferycznego oraz dopuszczalnych norm hałasu.

Cele opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wynikają z dyrektyw Unii Europejskiej, które są sukcesywnie wdrażane do polskiego prawodawstwa w zakresie ochrony środowiska. Jedną z nich to Dyrektywa 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko wprowadzająca procedury sporządzania i uchwalania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Dyrektywa 2003/4/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 stycznia 2003 r. w sprawie publicznego dostępu do informacji dotyczących środowiska gwarantuje prawa dostępu do informacji o środowisku, które znajduje się w posiadaniu organów władzy publicznej lub które są przeznaczone dla tych organów oraz określenie podstawowych warunków i praktycznych ustaleń dotyczących tego prawa. Cel ten w odniesieniu do projektowanego dokumentu będzie spełniony poprzez procedurę oceny strategicznej oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego dokumentu planistycznego.

Na szczeblu krajowym cele ochrony środowiska ustanawiają strategiczne dokumenty rządowe: „Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”.

Dokument respektuje zapisy Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z 1997 r., mówiące o konieczności zapewnienia przez Rzeczypospolitą Polską ochrony środowiska kierując się zasadą zrównoważonego rozwoju oraz konieczności zapewnienia przez władze publiczne bezpieczeństwa ekologicznego współczesnemu i przyszłym pokoleniom.

Wiodącą zasadą polityki ekologicznej państwa jest zasada zrównoważonego rozwoju, ustanowiona w ramach Konferencji Narodów Zjednoczonych w Rio de Janeiro w 1992 r. Podstawowym założeniem zrównoważonego rozwoju jest takie prowadzenie polityki i działań w poszczególnych sektorach gospodarki i życia społecznego, aby zachować zasoby i walory środowiska w stanie zapewniającym trwałe, nie doznające uszczerbku, możliwości korzystania z nich zarówno przez obecne jak i przyszłe pokolenia, przy jednoczesnym zachowaniu trwałości funkcjonowania procesów przyrodniczych oraz naturalnej różnorodności biologicznej na poziomie krajobrazowym, ekosystemowym, gatunkowym i genowym. Istotą zrównoważonego rozwoju jest równorzędne traktowanie racji społecznych, ekonomicznych i ekologicznych, co oznacza konieczność integrowania zagadnień ochrony środowiska z polityką w poszczególnych dziedzinach gospodarki.



Podstawowym celem polityki jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego kraju, czyli mieszkańców, infrastruktury społecznej i zasobów przyrodniczych. Wśród metod realizacji polityki ekologicznej państwa priorytet ma stosowanie tzw. dobrych praktyk gospodarowania i systemów zarządzania środowiskowego, które pozwalają powiązać efekty gospodarcze z efektami ekologicznymi, zwłaszcza w przemyśle i energetyce, transporcie, rolnictwie, leśnictwie, budownictwie i gospodarce komunalnej, zagospodarowaniu przestrzennym, turystyce, ochronie zdrowia, handlu i działalności obronnej.

Cele szczegółowe polityki ekologicznej państwa ujęto w dwóch grupach: w sferze racjonalnego użytkowania zasobów naturalnych i w zakresie jakości środowiska. Wśród nich, w kontekście zakresu ustaleń planistycznych, wymienić należy m.in.:

- racjonalizację użytkowania wody,
- ochronę gleb,
- zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji,
- zmniejszenie energochłonności gospodarki i wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych,
- gospodarowanie odpadami,
- jakość wód,
- jakość powietrza, zmiany klimatu,
- hałas i promieniowanie,
- różnorodność biologiczną i krajobrazową.

Ponadto, dokument wskazuje na konieczność stworzenia spójnego wewnętrznie systemu prawa ochrony środowiska, dostosowanego do wymagań unijnych. Wymaga poddania dokumentów programowych z dziedziny ochrony środowiska (planów, strategii, polityk, itp.) ocenie ekologicznej skuteczności lub ocenie oddziaływania na środowisko (w formie strategicznych ocen oddziaływania na środowisko), ocenie efektywności kosztowej, konsultacjom społecznym, ocenie zgodności z wymogami Unii Europejskiej.

Wśród celów i zadań systemowych dokument porusza aspekt ekologiczny planowania przestrzennego. Dostrzega także konieczność upraszczania i przyspieszania lokalizacji inwestycji, niezbędnych z punktu widzenia skuteczności podejmowania starań mających na celu pobudzenie i modernizację gospodarki oraz poprawę sytuacji na rynku pracy.



6. PRZEWIDYWANE ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA, W TYM ODDZIAŁYWANIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, WTÓRNE, SKUMULOWANE, KRÓTKOTERMINOWE ŚREDNIOTERMINOWE I DŁUGOTERMINOWE, STAŁE I CHWILOWE ORAZ POZYTYWNE I NEGATYWNE, NA CELE I PRZEDMIOT OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU ORAZ NA ŚRODOWISKO

W wyniku uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowej działki związanego ze zmianą funkcji, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na cele i przedmiot ochrony obszaru natura 2000 oraz integralność tego obszaru oraz na środowisko.

6.1 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

W wyniku realizacji ustaleń planu nastąpią niewielkie zmiany powierzchni ziemi. Będą to przekształcenia typowe dla nowych inwestycji. W wyniku prowadzonych robót budowlanych, przekształceniu ulegnie wierzchnia warstwa gruntu. Warto jednak zaznaczyć, iż inwestycje nastąpią na terenie przemysłowym, na którym doszło już do przekształceń powierzchni ziemi. Wykonanie wykopów pod fundamenty budynków, magazynów itp. będzie wiązać się z usunięciem warstwy gruntu już przekształconego. Wpływ ograniczony będzie jednak do miejsc, w których posadowione będą budynki, zatem będą to zmiany o niewielkich powierzchniach, które nie będą miały większego wpływu na rzeźbę terenu. W wyniku lokalizacji nowych obiektów budowlanych nastąpi jedynie trwałe zajęcie terenu.

6.2 Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

W wyniku ustaleń i zmiany mpzp przedmiotowej działki nie zmienią się dotychczasowe warunki gruntowo wodne. Ewentualna rozbudowa zakładu o nowe magazyny, hale lub modyfikacja profilu usług nie wpłynie w żaden sposób na zmianę warunków wodnych tego obszaru, zarówno w ujęciu ilościowym jak i jakościowym.

Struktura wód powierzchniowych i podziemnych nie będzie naruszona podczas wykonywania np. wykopów pod fundamenty. Poziom wody gruntowej na tym terenie zapewnia możliwość posadowienia budynków bez potrzeby ich odwadniania.

Na terenie objętym planem budowa systemów kanalizacji zbiorczej powodowałaby nadmierne koszty. Na terenie funkcjonującego zakładu zastosowane są systemy indywidualne, które zapewniają ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska – zgodnie z



art. 42 ust. 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r., poz. 269 ze zm.). Na terenie przedsiębiorstwa, w czasie funkcjonowania, wytwarzane są ścieki sanitarne, które odprowadzane są do przydomowej oczyszczalni ścieków, zgodnie z przepisami odrębnymi. Wody deszczowe z połaci dachowych i powierzchni niezabudowanych odprowadzane będą do gruntu na działce objętej planem, natomiast wody opadowe i roztopowe z dróg wewnętrznych, parkingów i placów będą wsiąkały w podłoże tak jak obecnie.

W sąsiedztwie omawianego terenu występują zbiorniki wodne pochodzenia antropogenicznego. Podlegają one sezonowym wahaniom poziomu wody, są to zbiorniki głębokie z ograniczoną strefą litoralu. Woda nie podlega badaniom fizykochemicznym, lecz mając na uwadze ich cechy fizyczne, takie jak barwa i przezroczystość, można stwierdzić, że są to wody dobrej jakości. Na powierzchni nie występują zakwity glonów, nie ma widocznych makroskopowo zbiorowisk fito i zooplanktonu. Jakość wody uwarunkowana jest brakiem gruntów rolnych, z których to mogłyby być wypłukiwane składniki biogenne. Jak wskazano wyżej obszar ten znajduje się na terenie *JCWP* scharakteryzowanych jako silnie zmienione części wód. Dotyczy to zbiornika włocławskiego oraz jego bezpośredniej zlewni. Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki 378/7 nie wpłynie w żaden sposób na wody powierzchniowe, tym samym nie spowoduje zmian w *JCWP*. Dodatkowo uwarunkowania geologiczne determinują właściwości wód. Wody podziemne są w ścisłym związku z wodami powierzchniowymi i dziedziczą ich cechy. Przepuszczalność utworów jest wysoka, dlatego kontakt hydrauliczny pomiędzy tymi warstwami jest swobodny. O dobrej jakości wód podziemnych może świadczyć występowanie ujęcia w miejscowości Dąb Polski. W odniesieniu do *JCWPd* stwierdzić można, że w obecnym stanie ilościowym i chemicznym są to wody niezagrożone. Jak wskazano wyżej, pomimo wieloletnich prac wydobywczych, ich jakość nadal pozostaje w stanie dobrym. Działalność prowadzona na działce 378/7 w żaden sposób nie wpływa na zmianę *JCWPd* tego regionu.

6.3 Oddziaływanie na rośliny, zwierzęta i różnorodność biologiczną

Cała działka 378/7 objęta miejscowym planem stanowi tereny całkowicie przekształcone przez człowieka. Nie występują tam żadne naturalne ekosystemy, zbiorowiska roślin i zwierząt. W związku z powyższym nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na te elementy środowiska przyrodniczego. Mając na względzie powyższe, podczas wykonywania planu, zniszczeniu mogą ulec jedynie niewielkie płyty roślinności ruderalnej i pionierskiej,



które wykształciły się na omawianej powierzchni. Zniszczenia roślin powodowane mogą być również w wyniku przejazdu sprzętu budowlanego i transportowego, jednak będzie to znikome oddziaływanie, ponieważ większość dróg czy placów manewrowych jest pozbawiona roślinności. Zwierzęta odnotowywano jedynie na obszarach granicznych z przedmiotową działką, przez co można stwierdzić, że istniejący zakład o określonej funkcji, nie spowoduje innego oddziaływania na zwierzęta, niż jest obecnie. Przewidywane funkcje usługowo-produkcyjne nie zmienią charakteru zakładu, lecz dają możliwość ewentualnego rozwoju. Z uwagi na maksymalną redukcję roślinności oraz znikome wykorzystanie tego terenu przez zwierzęta nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na bioróżnorodność tego obszaru.

6.4 Oddziaływanie na krajobraz

Analizowany obszar cechuje się antropogenicznym krajobrazem będącym wynikiem uwarunkowań środowiskowych i kształtowania ich w procesie rozwoju społeczno - gospodarczego omawianego terenu. Dominujący antropogeniczny krajobraz tego obszaru uwarunkowany został występowaniem na sąsiednich działkach złóż kopaliny pospolitej piasku i żwiru. Lokalna sieć dróg i innych elementów infrastrukturalnych takich jak magazyny, hale, budynki administracji dostosowana została do rozwijającej się sieci kopalni. W granicach planu prowadzona jest już działalność przemysłowa., a wdrożenie dokumentu umożliwi dalszy rozwój zakładu. Aby nowe obiekty nie dysharmonizowały z otoczeniem oraz wzajemnie się ze sobą komponowały, w dokumencie planistycznym wprowadzono następujące zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) Obowiązują ogrodzenia ażurowe, z wyłączeniem ogrodzeń pełnych, z elementów betonowych, betonowych przęseł prefabrykowanych.
- 2) Obowiązuje sytuowanie projektowanych budynków z zachowaniem ustalonych nieprzekraczalnych linii zabudowy,
- 3) Obowiązuje lokalizowanie obiektów z zachowaniem branżowych przepisów sanitarnych, ochrony środowiska, ppoż., jak również z zachowaniem odległości w stosunku do dróg.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że nie dojdzie do istotnych zmian w istniejącym krajobrazie, a pojawienie się nowych obiektów budowlanych będzie miało znikomy wpływ na krajobraz i tak całkowicie przekształconej przestrzeni.



6.5 Oddziaływanie na powietrze.

Zmiana funkcji tego terenu nie przyczyni się do zwiększenia emisji substancji do powietrza atmosferycznego. Substancjami wpływającymi na lokalne pogorszenie stanu jakości powietrza atmosferycznego są obecnie głównie pył powstający podczas transportu żwiru i piasku oraz spaliny pochodzące z silników maszyn i środków transportu. W ramach planowanej rozbudowy i reorganizacji zakładu nie przewiduje się zwiększenia transportu surowców w sposób znaczny. Dodatkowo, w przypadku modernizacji hal i magazynów, przewiduje się utwardzenie placów i dróg dojazdowych w celu ograniczenia pylenia w okresach susz.

W wyniku rozwoju funkcji produkcyjnej możliwy jest wzrost niskiej emisji. Dla przedmiotowego terenu w mpzp wprowadzono zasadę zaopatrzenia w ciepło – wg indywidualnych rozwiązań w oparciu o paliwa ekologiczne. Powyższe stanowi zabezpieczenie przed nadmierną emisją ze źródeł ogrzewania. Warto zaznaczyć, iż emisja zanieczyszczeń może wynikać nie tyle co z zastosowanych rozwiązań w zakresie ogrzewania, lecz także z rodzaju prowadzonej działalności. Podczas eksploatacji inwestycji związanej m.in. z suszeniem, magazynowaniem i przeładunkami kruszywa, będzie występowała emisja pyłów do powietrza atmosferycznego. Źródłami emisji substancji do powietrza będą również maszyny i urządzenia pracujące na terenie inwestycji oraz środki transportu. Skala i zakres oddziaływania na powietrze atmosferyczne ograniczone są do niewielkiej przestrzeni w granicach działki objętej planem.

6.6 Oddziaływanie na klimat

Badając jak ustalenia projektu miejscowego planu wpływać będą na klimat, uwzględniono bezpośrednie emisje gazów cieplarnianych, które powodowane będą przez realizację ustaleń wynikających z zapisów planu. Źródłem emisji gazów będą pojazdy i maszyny pracujące na terenie inwestycji. Praca maszyn będzie źródłem emisji zanieczyszczeń tzw. komunikacyjnych – tlenki i dwutlenki węgla, siarki, azotu, pyłu, węglowodorów. Ze względu na niewielkie ilości emitowanych gazów, jak i na fakt, że emisja zlokalizowana będzie na terenie otwartym oraz w sąsiedztwie terenów leśnych, ułatwiającym rozproszenie się zanieczyszczeń, należy stwierdzić, że nie będą one zagrażać środowisku, w tym nie wpłyną znacząco na klimat.

Do działań skutkujących zmniejszeniem emisji gazów cieplarnianych będzie, w miarę możliwości, stosowanie sprzętu (urządzenia oraz pojazdy) posiadającego atesty oraz



odznaczającego się niskimi wskaźnikami emisyjnymi. Podobne ustalenia towarzyszyć będą realizacji zamierzeń określonych dla terenów produkcyjnych – zaopatrzenie w ciepło prowadzić w technologiach minimalizujących emisje gazów i pyłów, opartych o paliwa lub inne źródła energii, w tym odnawialne. Obecnie stosowane są rozwiązania, które w sposób najlepszy z możliwych zapobiegają zmianą klimatycznym. W zakładzie używany jest gaz LPG jako paliwo tzw. „błękitne”, energia elektryczna, a samochody stanowią nowoczesny tabor spełniający wszystkie normy dla tego typu pojazdów.

6.7 Oddziaływanie na klimat akustyczny

Źródłem hałasu emitowanego z obszaru objętego mpzp będą maszyny i urządzenia pracujące na terenie inwestycji oraz środki transportu. Zgodnie z zapisem dokumentu planistycznego terenów PU nie zalicza się do terenów, dla których ustala się dopuszczalne poziomy hałasu.

Należy jednak pamiętać, że na przedmiotowym terenie od kilku lat funkcjonuje zakład zajmujący się przetwarzaniem kopalin, co związane jest z emisją hałasu z ww. źródeł. Tak jak dotychczas źródłami emisji hałasu będą: maszyny i urządzenia pracujące na terenie inwestycji oraz środki transportu. Przedmiotowa działka zlokalizowana jest w znacznej odległości od siedzib ludzkich, zatem nie będzie miała wpływu na pogorszenie klimatu akustycznego dla tych obszarów.

6.8 Oddziaływanie na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru

Od strony wschodniej i południowej graniczy z obszarem Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB 040005 dla którego obowiązuje Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków.

Obszar ten powołany został w celu ochrony dzikiego ptactwa, a w szczególności mewy czarnogłowej *Larus melanocephalus*, śmieszki *Larus ridibundus*, mewy siwej *Larus canus* i rybitwy rzecznej *Sterna hirundo*

Dodatkowo na terenie ww. obszaru wprowadzony został plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 30 kwietnia 2015 r. mieniające zarządzenie Nr 0210/3/2014 w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB040005.

Nadmienić należy, że działalność wydobywcza piasku i żwiru na tym terenie prowadzona od dziesięcioleci przyczyniła się do stworzenia siedlisk zastępczych dla ptaków z doliny Wisły, które utraciły swe pierwotne miejsca lęgowe w wyniku budowy zapory. Nie należy zapominać o fakcie, że powstanie obszaru Natura 2000 to efekt działalności wydobywczej prowadzonej



przez człowieka. W pierwszej kolejności powstała żwirownia, a następnie obszarowe formy ochrony przyrody, poczynając od parku krajobrazowego kończąc na obszarze Natura 2000. Przemysłowo zagospodarowany teren działki 378/7 nie stanowi funkcjonalnej całości z otaczającymi obszarami chronionymi. Teren zakładu nie stanowi dogodnego miejsca do bytowania, żerowania lub migracji zwierząt. W okolicy przedmiotowej działki występuje wiele układów, które dają możliwości rozrodu, żerowania i migracji dla lokalnej fauny. Nie bez znaczenia pozostaje fakt, że dzięki współpracy na linii zakład przemysłowy – służby ochrony przyrody zwiększyła się populacja gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB 040005. Dotyczy to w szczególności pomocy przy usypaniu wysp, wykonaniu przekopów w celu ochrony gatunków, dla ochrony których utworzono ten obszar.

6.9 Oddziaływanie na zdrowie i życie ludzi

Działka nr 378/7 – obręb Dąb Wielki od najbliższych siedzib ludzkich oddalona jest o ok. 400 metrów. Pomiędzy planowaną inwestycją a budynkami mieszkalnymi, praktycznie na całej szerokości, są obszary porośnięte lasem, który stanowi doskonałą barierę dla zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego i hałasu. Wieloletnia działalność zakładu w żaden sposób nie oddziaływała negatywnie na zdrowie ludzi i nie zagrażała ich życiu. Realizowana zmiana planu w żaden sposób nie przyczyni się do naruszenia istniejącego stanu.

6.10 Oddziaływanie dobra materialne, zabytki i zasoby naturalne

Na terenach działki objętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków, cenne krajobrazy kulturowe oraz dobra kultury współczesnej. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na postrzeganie obiektów położonych w jej najbliższym otoczeniu. Na przedmiotowej działce nie występują dobra materialne, w związku z tym nie wystąpi negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia, co jest zgodne z opinią w wojewódzkiego konserwatora zabytków

7. ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Biorąc pod uwagę cele, geograficzny i przestrzenny zasięg projektowanego planu oraz brak znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko oraz na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, nie przedstawiono rozwiązań alternatywnych do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie (art. 51 ust.2 pkt 3 lit. b ooś).



Warto podkreślić, iż czynnikiem w oczywisty sposób determinującym lokalizację przedsiębiorstwa zajmującego się przetwarzaniem kruszywa jest sąsiedztwo kopalni kruszywa naturalnych oraz zasobność ich złóż, które są eksploatowane.

8. METODY ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA

Metoda analizy skutków realizacji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego powinna być zgodna z metodą określoną w Prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego przygotowanej przez Interdyscyplinarny Zespół Ochrony i Kształtowania Środowiska przy UMK (*pod kierunkiem prof. dr hab. Andrzeja Gizińskiego, Toruń – październik 2002r*).

Zasady dotyczące monitorowania zmian są następujące:

- *Zmiany w dotychczasowym użytkowaniu terenu.*

Przedmiotem analizy i monitoringu powinny być wszystkie zmiany sposobu gospodarowania przestrzenią (użytki rolne, leśne, tereny zadrzewione, tereny osiedlowe i komunikacyjne). Analiza winna być przeprowadzona co roku w oparciu o dane z systemu statystyki państwowej.

- *Zmiany zachodzące na obszarach chronionych*

Na obszarach tych powinien być prowadzony rejestr obrotu ziemią oraz rejestr pozwoleń na budowę. Analiza powinna być przeprowadzana co roku, w oparciu o materiały WIOŚ i dokumentację będącą w posiadaniu dyrekcji parków, rezerwatów itp.

- *Zmiany w środowiskach wodnych*

Zmiany powstałe w wyniku regulacji kanałów i rzek oraz podpiętrzania jezior wymagają stałego monitoringu. Kontrola środowiska jest szczególnie istotna w przypadku akwenów wodnych poddanych rekultywacji. Podjęcie zabiegów rekultywacyjnych powinno być bezwzględnie poprzedzone opiniami przynajmniej dwóch niezależnych zespołów eksperckich, a monitorowanie ich skuteczności winno być prowadzone przez WIOŚ lub inną instytucję, nie związaną z wykonawcą inwestycji.

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu dokumentu pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić do:

- 1) oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu,



2) przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska i ładu przestrzennego.

W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

- w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, obowiązywać będzie monitoring środowiska w zakresie i metodach określonych w wydanej decyzji,
- w odniesieniu do pozostałych terenów może to być monitoring państwowy środowiska, prowadzony przez odpowiednie organy administracji państwowej, powołane do badania stanu środowiska,
- w przypadku skarg mieszkańców na uciążliwości prowadzonej działalności w oparciu o uchwalony plan, analizę realizacji dokumentu powinien przeprowadzić odpowiedni organ administracji samorządowej.

Ocenie skutków realizacji postanowień projektu planu służyć może również system pomiarów i ocen stanu środowiska objęty państwowym monitoringiem środowiska, którego podstawowym zadaniem jest dostarczanie informacji o aktualnym stanie środowiska i stopniu zanieczyszczenia jego poszczególnych komponentów.

9. STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Prognoza oddziaływania na środowisko jest jednym z podstawowych dokumentów niezbędnych w procedurze postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektu dokumentu i sporządzana jest zgodnie z art. 51 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 2016 r., poz. 353 t.j.).

Celem Prognozy jest określenie i ocena skutków dla środowiska przyrodniczego i życia ludzi, które mogą wynikać z zaprojektowanego przeznaczenia terenu objętego projektem dokumentu dla obszaru położonego w miejscowości Dąb Wielki. Przedmiotowy zakres obejmuje jedną działkę o nr ew. 378/7 obręb Dąb Wielki gmina Włocławek, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie i związany jest z planami rozwojowymi funkcjonującej na tym terenie firmy eksploatującej i przetwarzającej kruszywa naturalne. Celem Prognozy jest również przedstawienie rozwiązań minimalizujących potencjalne negatywne skutki ustaleń na poszczególne elementy środowiska.



Cały teren działki objęty miejscowym planem oraz najbliższe sąsiedztwo są w znaczny sposób przekształcone przez człowieka. W opisywanej przestrzeni dominuje przemysł wydobywczy kruszywa naturalnego. Na działce objętej miejscowym planem dominuje infrastruktura przemysłowa dostosowana do potrzeb zakładu. W większości są to place manewrowe, drogi dojazdowe, biura, magazyny oraz instalacja do suszenia i magazynowania piasku.

Przedmiotowy obszar znajduje się w granicach Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego. Od strony wschodniej i południowej przedmiotowa działka graniczy z obszarem Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB040005 (od wschodu granica działki przylega do granicy obszaru Natura 2000). Przedmiotowy obszar zlokalizowany jest w odległości ok. 3 km w kierunku południowo-zachodnim od Rezerwatu Gościąż. W odległości 7 km w kierunku południowo zachodnim zlokalizowany jest Rezerwat Jazy, a w tym samym kierunku, odległości ok. 12 km, zlokalizowane są: Rezerwat Jezioro Rakutowskie, Obszar Natura 2000 Błota Rakutowskie PLB040001 i Obszar Natura 2000 Błota Kłócińskie PLH040031.

Przemysłowo zagospodarowany teren działki 378/7 nie stanowi funkcjonalnej całości z otaczającymi obszarami chronionymi. Teren zakładu nie stanowi dogodnego miejsca do bytowania, żerowania lub migracji zwierząt. W okolicy przedmiotowej działki występuje wiele układów, które dają możliwości rozrodu, żerowania i migracji dla lokalnej fauny. Nadmienić należy, że działalność wydobywcza piasku i żwiru na tym terenie prowadzona od dziesięcioleci. W pierwszej kolejności powstała żwirownia, a następnie obszarowe formy ochrony przyrody, poczynając od parku krajobrazowego kończąc na obszarze Natura 2000. Dzięki współpracy na linii zakład przemysłowy – służby ochrony przyrody zwiększyła się populacja gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Żwirownia Skoki PLB 040005. Dotyczy to w szczególności pomocy przy usypaniu wysp, wykonaniu przekopów w celu ochrony gatunków, dla ochrony których utworzono ten obszar.

Mając na uwadze lokalizację przedmiotowego obszaru w granicach Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego, działania zaplanowane w przedmiotowym dokumencie planistycznym nie doprowadzą do złamania zakazów określonych w Rozporządzeniu w sprawie Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego.

Z uwagi na stosunkowo niewielki obszar objęty przedmiotowym dokumentem planistycznym, mając na uwadze aktualny stan zagospodarowania działki, można stwierdzić, że planowana inwestycja nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi,



zwierzęta i rośliny, jakość wód powierzchniowych i podziemnych, powierzchnię ziemi, krajobraz, klimat czy zasoby naturalne. Cały teren działki objęty miejscowym planem oraz najbliższe sąsiedztwo są w znaczny sposób przekształcone przez człowieka, a dobudowa nowych obiektów budowlanych nie wpłynie negatywnie na aktualny stan środowiska.



10. SPIS ZDJĘĆ

Zdjęcie 1 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki - place manewrowe i hałdy piasku.	11
Zdjęcie 2 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki – drogi dojazdowe, parkingi.....	11
Zdjęcie 3 Zagospodarowanie działki nr ew. 378/7 - obręb Dąb Wielki – hale produkcyjne i magazyny piasku.	12

11. SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Pojezierza i pradoliny wielkopolskie wraz z orientacyjną lokalizacją miejsca objętego analizą. źródło: Geografia regionalna Polski (J.Kondracki)	13
Rysunek 2 Wycinek mapy obrazujący hydroizobaty wód podziemnych.	14
Rysunek 3 Działy wodne i klasy przepuszczalności na tle działki 378/7	15
Rysunek 4 Wycinek mapy glebowo-rolniczej na tle działki 378/7.	16
Rysunek 5 Orientacyjna lokalizacja terenu objętego planem na tle jednostek geobotanicznych.	17
Rysunek 6 Wycinek mapy wydzielen leśnych graniczących z działką 378/7	18

12. ZAŁĄCZNIK

1. Mapa zagospodarowania działki 378/7 na tle wydzielen ewidencyjnych.
2. Mapa zagospodarowania działki 378/7 na tle szerszego otoczenia.

