

Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska

80-280 Gdańsk ul. B. Leśmiana 3 lok. 33

**Prognoza oddziaływania na środowisko projektu
miejscowego planu zagospodarowania
przestrzennego miasta Sławna
w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów**

Opracował:

**mgr Bogusław Grechuta – biegły Wojewody Pomorskiego
nr 042 w zakresie sporządzania ocen oddziaływania
na środowisko**

Gdańsk, 30 września 2022 roku

Spis treści

Streszczenie w języku niespecjalistycznym	4
1. Wprowadzenie	18
1.1. Przedmiot i cel prognozy	19
1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy	22
2. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna, innych dokumentów planistycznych, inwentaryzacyjnych i studiów dotyczących środowiska	26
2.1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna	26
2.2. Program ochrony środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026	27
2.3. Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu	28
2.4. Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw	34
3. Wytyczne do projektu planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym	36
4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu	36
4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz planów na terenach przyległych	36
4.2. Cele sporządzenia projektu planu	38
4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne	38
4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej	40
5. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, okresowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszary Natura 2000	44
5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Sieci Natura 2000	45
5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na faunę, florę oraz różnorodność biologiczną	49
5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na życie i zdrowie ludzi	53
5.3.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny	53
5.3.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego	55
5.3.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego	57
5.3.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na wody powierzchniowe i podziemne	58
5.3.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi	61

5.3.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	64
5.3.6.1. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumienie przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska	64
5.3.6.2. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi	64
5.3.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych	65
5.3.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodziowego	66
5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych	68
5.4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę obszarów występowania kopalin	68
5.4.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną	69
5.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną	70
5.4.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu z planu na walory krajobrazowe	71
5.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości materialne	72
5.6. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu planu	73
5.7. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu planu	73
5.8. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia	74
 Wnioski	 74

Załączniki:

1. Załączniki graficzne do prognozy
3. Kopie uzgodnień zakresu i stopnia szczegółowości prognozy.

Oświadczenie

Ja niżej podpisany oświadczam, że posiadam wymagane wykształcenie i doświadczenie, o których mowa w art. 74a ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1029) do sporządzania prognoz oddziaływania na środowisko projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz projektów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Bogusław Grechuta

Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów, który obejmuje teren położony w centralnej części miasta, bezpośrednio na wschód od ulicy Armii Krajowej (droga wojewódzka nr 205) i Kosynierów, na zachód od Alei Zachodniej i ulicy Władysława Jagiełły, na północ od ulicy Bolesława Chrobrego.

Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu to tereny w części zabudowane, z dominacją zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, pojedynczymi obiektami usługowymi oraz pojedynczymi siedliskiem rolniczym. Zabudowa koncentruje się w rejonie ulic Kosynierów, Władysława Jagiełły i Bolesława Chrobrego. Przy ulicy Jagiełły znajduje się teren dawnego, zlikwidowanego ujęcie wody.

W części centralnej obszaru objętego analizowanym projektem planu występują nie użytkowane i nie wykorzystywane rolniczo trwałe użytki zielone, w części o wysokim poziomie wód gruntowych. Wzdłuż ulic Władysława Jagiełły, Chrobrego i Kosynierów znajdują się w części zachowane lipowe i klonowe zadrzewienia alejowe

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu planu objęte zostały wszystkie elementy środowiska przyrodniczego w różnym stopniu szczegółowości, co uzależnione było od istniejących materiałów archiwalno-dokumentacyjnych oraz możliwości bezpośredniej ich inwentaryzacji w terenie. Szczególną uwagę zwrócono na stan środowiska przyrodniczego wraz z możliwościami jego ochrony lub rewaloryzacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno zatwierdzonego Uchwałą nr XX/142/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1996 r., zmienionego uchwałą nr III/15/98 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 21 grudnia 1998 r. i uchwałą nr XXIX/267/2001 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 19 grudnia 2001 r., obszar objęty analizowanym projektem planu włączony został do nadrzędnej jednostki strukturalnej oznaczonej literą B, a dokładniej do podstawowych jednostek strukturalnych oznaczonych symbolami B13 – Armii Krajowej - Morska, B14 – Jagiełły-Kosynierów i B15 – Ogrodowa-Kosynierów.

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na

degradację jego poszczególnych komponentów oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych fragmentów Sławna określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sławno (2009 z późniejszymi zmianami) przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- teren najbardziej predysponowany dla kontynuowania funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej z zachowaniem podmiejskiego jej charakteru,
- zachowanie i uzupełnienie szpalerów drzew wzdłuż granicy ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Morskiej i Alei Zachodniej,
- zachowanie maksymalnie wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- wprowadzenia nasadzeń w formie grup drzew i krzewów zadrzewień zgodnych z warunkami siedliskowymi;
- przystosowanie terenów zieleni do pełnienia funkcji lokalnej retencji wód opadowych i roztopowych.

Proponowane formy i sposoby zagospodarowania analizowanego terenu objętego projektem planu pozwolą na kompleksową ochronę jego obecnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

Na terenie objętym analizowanym projektem planu obowiązują dwa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dotyczący kanalizacji sanitarnej dla Miasta Sławna (zatwierdzony uchwałą nr XX/154/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1995 r., zmieniony uchwałą nr XXII/175/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 20 grudnia 1996 r.),
- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dla rejonu ulicy Morskiej (zatwierdzony uchwałą nr XLI/282/2005 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 września 2005r.).

Celem sporządzenia analizowanego projektu planu miejscowego było uporządkowanie formalne i przestrzenne terenów włączonych w jego granice dla bardziej racjonalnego ich zagospodarowania i użytkowania, w dostosowaniu ich do obecnych wymogów ustaleń planistycznych, polegających na realizacji polityki przestrzennej miasta wyrażonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna, jak również potrzeba dostosowania ustaleń urbanistycznych do wymagań określonych w obecnie obowiązujących przepisach prawnych.

Ponadto celem sporządzenia projektu planu było dostosowanie struktury funkcjonalnej terenu objętego projektem planu dla umożliwienia lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną wraz z infrastrukturą techniczną dla obsługi istniejącej i planowanej zabudowy z zachowanie

istniejących budynków jednorodzinnych. Zwiększenie możliwości realizacji nowej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej będzie miało na celu zwiększenie atrakcyjności i ożywienie ruchu budowlanego na fragmentach miasta włączonych w granice projektu planu.

Realizacja planowanego zagospodarowania tereny włączonego w granice analizowanego projektu planu zgodna będzie z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli gruntów wyrażonych w złożonych wnioskach o sporządzenie zmiany obowiązującego planu miejscowego oraz będzie zgodne z kierunkami rozwoju i zagospodarowania południowo zachodnich fragmentów miasta, które zostały wskazane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno.

W analizowanym projekcie planu jego obszar o łącznej powierzchni 4,23 ha, podzielony został na 7 terenów elementarnych oznaczonych numerami, dla których określono następujące przeznaczenie i parametry urbanistyczne:

- **teren oznaczony symbolem 1MN-U - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług. Dopuszcza się realizację niezbędnej infrastruktury technicznej lub komunikacyjnej. Dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych;**
- **teren oznaczony symbolem 2MN-U - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług. Dopuszcza się realizację niezbędnej infrastruktury technicznej lub komunikacyjnej;**
- **teren oznaczony symbolem 1IW - teren wodociągów;**
- **teren oznaczony symbolem 1KDZ - teren publicznej drogi zbiorczej;**
- **teren oznaczony symbolem 1KDL - teren publicznej drogi lokalnej;**
- **tereny oznaczone symbolami 1KDD i 2KDD - teren publicznej drogi dojazdowej.**

Zakres i stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sławnie.

Po ogłoszeniu przez Burmistrza Sławna informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do sporządzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu.

Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszary Natura 2000

Centralne fragmenty Sławna objęte analizowanym projektem planu nie zostały włączone do lokalnej, regionalnej i ponadregionalnej osnowy przyrodniczej, a ponadto w granice obszarów Natura 2000.

Tereny objęte projektem planu położone są w odległości:

- około 4,2 km od granicy rezerwatu przyrody „Sławieńskie Dęby”,
- około 11,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Janiewickie Bagno”,
- około 11,3 km od granic rezerwatu „Słowińskie Błoto”,
- około 17,3 km od granicy otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi
- około 21,7 km od granicy Parku Krajobrazowego Dolina Słupi,
- około 12,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic (woj. zachodniopomorskie),
- około 15,6 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Pas Pobreża na zachód od Ustki (woj. zachodniopomorskie),
- około 14,9 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski,
- około 21,6 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002,
- około 21,1 od granicy obszaru Natura 2000 Przybrzeżne wody Bałtyku PLB990002
- około 0,85 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.
- około 11,4 km od granicy obszaru Natura 2000 Janiewickie Bagno PLH320008,
- około 13,1 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Grabowej PLH320003,
- około 11,3 km od granicy obszaru Natura 2000 Słowińskie Błota PLH320016.

W czasie prac terenowych na analizowanym obszarze objętym projektem planu przeprowadzonych we wrześniu 2022 roku nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową oraz gatunków znajdujących się na listach programu Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Analizując położenie poszczególnych obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione. Równocześnie

prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie niekorzystnie na integralność ustanowionych form ochrony przyrody.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i położony jest około 820 m na zachód od jego granic. Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na ekosystem korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A) oraz nie wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej i nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu poprzez wprowadzenie planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej na terenie nieużytkowanych trwałych użytków zielonych wpłynie z jednej strony na ograniczenie miejsc żerowania i lęgu szeregu gatunków drobnych zwierząt, jakie znajdują się na tym terenie, z drugiej zaś strony pojawiać się będą w większej ilości gatunki charakterystyczne dla terenów zabudowanych.

Podniesienie rzędnej terenu poprzez nasypianie mas ziemnych prowadzi do całkowitej likwidacji siedlisk ropuchy szarej.

W czasie prac terenowych, przeprowadzonych we wrześniu 2022 roku, na analizowanym obszarze objętym projektem planu nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny objętych ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409) oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) na terenie objętym projektem planu i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie wskazano stanowisk roślin chronionych. W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) w rejonie Sławna wskazano szereg cennych siedlisk przyrodniczych, jednak znajdują się one w dalszej odległości od obszaru objętego projektem planu.

W takim przypadku można prognozować, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem oddziaływań na udokumentowane cenne siedliska przyrodnicze. Realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie nieodwracalnymi, znaczącymi, zmianami i przekształceniami w szacie roślinnej spowodowanymi miejscową, całkowitą likwidacją zbiorowisk roślinnych w zasadzie na całym terenie włączonym w jego granice, a przeznaczonym pod planowaną zabudowę mieszkaniową jednorodziną lub zabudowę usługową.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu wpłynie na znaczące obniżenie bioróżnorodności na jego fragmentach, które nie zostały jeszcze zagospodarowane i zabudowane. Na terenach już zabudowanych i zagospodarowanych nie prognozuje się istotnych zmian w bioróżnorodności.

Prognozowane miejscowe zmiany w szacie roślinnej terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na już istniejącą w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej, a przede wszystkim nie prognozuje się niekorzystnych oddziaływań na ekosystem korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A) oraz nie wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej i nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe zmiany w szacie roślinnej terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie niewielkimi, mało odczuwalnymi zmianami w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w jego granice.

Kompleksowa realizacja zapisu ustaleń projektu planu odnoszącego się do sposobów zaopatrzenia w ciepło oraz bardzo korzystne warunki przewietrzania w szczególności w okresie grzewczym dają gwarancję dotrzymania dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu dla wszystkich substancji, w szczególności pyłów PM_{10} i $PM_{2,5}$.

Prognozowane niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Bolesław Chrobrego, Władysława Jagiełły oraz Armii Krajowej i Alei Zachodniej.

Nie prognozuje się, aby przewidywane niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice projektu planu, spowodowane realizacją jego ustaleń wpływały na chronione siedliska znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Jednocześnie nie prognozuje się, aby, niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym spowodowane realizacją ustaleń projektu planu wpływały na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn)

i ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Prognozowany ruch pojazdów samochodowych po bezpośrednio przyległej ulicy Armii Krajowej (droga wojewódzka nr 205) nadal będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale jedynie okresowo podwyższone stężenia zanieczyszczeń, występować będą jedynie w liniach rozgraniczających ulicy.

Nie prognozuje się, aby ruch pojazdów silnikowych po przyległym do obszaru objętego projektem planu odcinku ulicy Armii Krajowej, wpływał na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i ograniczał możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu polegająca na umożliwieniu lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej będzie tylko miejscowym, mało odczuwalnym źródłem zmian klimatu akustycznego na terenach włączonych w jego granice.

Prognozowane miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie będą w istotny sposób oddziaływać na już istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodziną w rejonie ulic; Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będzie ograniczał możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu będzie skutkować tylko miejscowymi, niewielkimi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego w wyniku realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej, powstania nowych powierzchni szczelnie utwardzonych. Zmiany te nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na standardy zamieszkania bezpośrednio położonej

zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że niewielkie miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i ograniczą możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że niewielkie miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Moszczenicy, a dokładniej w jej zlewni cząstkowej – Kanał Radosławka od Rowu A Moszczenica do ujścia, jedynie niewielki jego fragment w rejonie skrzyżowania ulic Kosynierów i Władysława Jagiełły znajduje się w zlewni Rowu A Moszczenica.

Wody powierzchniowe na terenie objętym projektem planu są reprezentowane, jedynie w sąsiedztwie ulicy Armii Krajowej znajduje się obszar okresowo podmokły. Inne elementy hydrograficzne nie występują w granicach obszaru objętego projektem planu.

W podziale na jednolite części wód powierzchniowych analizowany obszar objęty projektem planu został zaliczony do jednostki JCWP PLRW6000174669 Moszczenica.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla terminu osiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry (2016).

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu mogą wystąpić miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w czasie realizacji planowanego zagospodarowania i zabudowy tych terenów, gdyż w jego ustaleniach dopuszczono możliwość realizacji podpiwniczenia w planowanych budynkach.

Prognozowane miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych nie będą skutkować długookresowym przekształceniem obecnego ich reżimu.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w istotny, długookresowy sposób oddziaływać na stosunki wód gruntowych w jego granicach oraz na terenach przyległej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będzie w żaden sposób ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń na warstwach wodonośnych, na których oparte zostały ujęcia wód podziemnych na terenie miasta i na terenach przyległych w gminie Sławno.

Na fragmentach obszaru objętego projektem planu, które zostały już zabudowane i zagospodarowane rzeźba terenu została znacząco zmieniona i przekształcona. Na pozostałych terenach zachowana została w prawie nie zmienionym stanie.

W części zachodniej w rejonie ulicy Armii Krajowej składowane są niekontrolowane masy ziemne w celu podniesienia rzędnej na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszymi nieodwracalnymi, ale jedynie miejscowymi zmianami w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi pod fundamenty planowanych obiektów i budynków oraz zagospodarowania terenów włączonych w jego granice. Tylko na tych terenach nastąpi dalsze nieznaczne wyrównanie rzeźby i powstaną powierzchnie o niewielkich spadkach.

Prognozuje się, że dalsze nieodwracalne, jedynie miejscowe zmiany w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi przy realizacji planowanego zagospodarowania, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że dalsze nieodwracalne, jedynie miejscowe zmiany w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi przy realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej nie będą wpływały na

chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszymi nieodwracalnymi, ale jedynie miejscowymi zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, spowodowanymi pracami ziemnymi pod fundamenty planowanych obiektów budowlanych i planowanego zagospodarowania.

Prognozowane nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

Funkcje planowane do lokalizacji na obszarze objętym projektem planu i jego ustalenia całkowicie wykluczają możliwość lokalizacji zakładów i instalacji stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii. Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano terenów zagrożonych masowymi ruchami ziemi.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

Realizacja ustaleń projektu planu na analizowanym terenie wpłynie na zachowaniem aktualnego poziomu pól elektromagnetycznych, gdyż nie prognozuje się realizacji nowych źródeł (urządzeń i instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie nowej stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.

Dnia 7 maja 2010 r. opublikowana została ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, której przepisy zdecydowanie ograniczyły możliwość wprowadzenia zakazów lokalizacji masztów i wież telefonii komórkowej. Na terenie objętym projektem planu nie zostały zlokalizowane stacje bazowe telefonii komórkowej, a najbliższej jego granic znajdują się;

- 1) przy ulicy Witosa 1, około 480 m na wschód,
- 2) przy ulicy Grottgera1, około 670 m na południowy wschód,
- 3) przy ulicy Jedności Narodowej, około 1,1 km na południowy wschód,
- 4) przy ulicy Chełmońskiego 47, około 1,2 km na południowy zachód.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności.

Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu **nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi** wskazanych w opracowaniu pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. zachodniopomorskim. Dlatego nie został on również wykazany na mapach zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego opublikowanymi w październiku 2020 roku i zaktualizowanych we wrześniu 2022 roku, jako teren szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 lat i raz na 100 lat lub teren zagrożony powodzią raz na 500 lat.

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został również włączony do obszarów zagrożonych powodzią w wyniku całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego. Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak na obszarach włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu nie występują udokumentowane prognostyczne i perspektywiczne złoża kopalin, które mogłyby być eksploatowane metodą odkrywkową bądź głębinową.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości ochrony i późniejszej eksploatacji udokumentowanych, perspektywicznych i prognostycznych złóż kopalin.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszą miejscową całkowitą, nieodwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zabudowę usługową.

Likwidacja pokrywy glebowej nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowa całkowita, nieodwracalna utrata pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowaną zabudowę, nie wpłynie na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalna, miejscowa utrata pokrywy glebowej, związana z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wpływała na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

Grunty leśne nie występują w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu. Najbliżej położone niewielkie płyty boru mieszanego świeżego (BMśw) znajdują się w dolinie Wieprzy około 850 m na wschód od granic obszaru objętego projektem planu. Natomiast duży kompleks leśny znajduje się około 2,2 km na północny zachód od jego granic.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla najbliższych położonych gruntów leśnych w stosunku do jego granic.

Realizacja ustaleń projektu planu polegać będzie na częściowym uporządkowaniu istniejącej zabudowy oraz na wprowadzeniu planowanej zgodnie z ustaleniami projektu planu nowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej. Planowana zabudowa na terenach włączonych w granice projektu planu realizowana będzie w podobnych parametrach architektonicznych jak już istniejące w jego granicach oraz na terenach przyległych. Dawać to będzie wrażenie uporządkowanego krajobrazu zabudowy podmiejskiej.

Zmiany w krajobrazie będą postrzegane przede wszystkim z bezpośrednio przyległych ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Prognozowane zmiany w krajobrazie obszaru objętego projektem planu w żadnym przypadku nie wpłyną na walory krajobrazowe korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn)

oraz na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie znajdują się budynki o wartościach kulturowych ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków (WEŻ) i gminnej ewidencji zabytków (GEZ), strefy ochrony stanowisk archeologicznych oraz nie planuje się ich ustanowienia.

Obszar objęty projektem planu nie został wpisany do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego oraz gminnej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym projektem planu nie wyznaczono stref ochrony ekspozycji historycznej lub zabudowy historycznej.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują obiekty stanowiące dobro kultury współczesnej.

W obszarze bezpośrednich oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu planu nie znajdują się obiekty i dobra kultury materialnej objęte ochroną, których stan zachowania byłby zagrożony w wyniku realizacji jego ustaleń.

Prognozuje się, że w czasie realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej konieczna będzie rozbudowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia, sieci gazowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych nie będzie źródłem oddziaływań na inne dobra materialne oraz na przyległe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych, nie wpłynie na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych nie będzie wpływała na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Zapisy ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzają planowaną, uzupełniającą zabudowę mieszkaniową jednorodzinna lub zabudowę usługową, których realizacja może skutkować powstaniem krótkookresowych, miejscowych oddziaływań skumulowanych. Realizacja planowanej zabudowy może przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji

zanieczyszczeń do środowiska poprzez krótkookresowe zwiększenie ruchu samochodowego, praca maszyn i urządzeń budowlanych związanego z realizacją planowanej zabudowy, które kumulować się będą z emisją hałasu związana z ruchem pojazdów silnikowych po przyległych ulicach ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej. W tym okresie może dojść do miejscowej i krótkookresowej, ale odczuwalnej, zmiany warunków klimatu akustycznego.

Można także prognozować, wystąpienie okresowej kumulacji emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza, zanieczyszczeń pochodzących z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych.

Powstałe oddziaływania skumulowane będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą stanowiły uciążliwości dla bezpośrednio przyległej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że powstałe oddziaływania skumulowane związane z realizacją ustaleń projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będą w żaden sposób ograniczały możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że powstałe oddziaływania skumulowane związane z realizacją ustaleń projektu planu, nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Analizowany fragment Sławna oraz jego najbliższe otoczenie nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległość granic miasta do granicy państwa jest znaczna.

Można prognozować, że realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku mieć charakteru oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Monitoring to system kontrolno-decyzyjny umożliwiający identyfikację i prognozowanie stanu środowiska na podstawie opracowywanych prognoz przy uwzględnianiu zwłaszcza potrzeb gospodarczych, społecznych, zdrowotnych i rekreacyjnych.

W niniejszej prognozie nie określa się terminów i elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu ze względu na wielkość i czas prognozowanych oddziaływań skutków realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej.

1. Wprowadzenie

Zgodnie z art. 17 pkt. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (t.j. Dz. U. z 2022 poz. 503) projekt zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sporządza się wraz z prognozą oddziaływania tego zmiany planu na środowisko. Jest to wykonanie obowiązku, jaki nakłada art. 46 pkt. 1 Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U z 2022 roku, poz. 1029 z późniejszymi zmianami).

Podstawowym celem prognozy było określenie, analiza i ocena skutków, które mogą wyniknąć z projektowanego przeznaczenia terenu dla wszystkich komponentów środowiska i zdrowia ludzi oraz przedstawienie rozwiązań eliminujących lub ograniczających jego (ewentualnie) negatywny wpływ na środowisko. Realizacja zapisów uchwalonego analizowanego projektu planu zagospodarowania przestrzennego odbywać się będzie częściowo, w długim okresie czasu przez wiele niezależnych od siebie podmiotów (fizycznych i prawnych władających tym terenem), co utrudnia kontrolę osiągniętych efektów. Wiele planów zagospodarowania przestrzennego nie zostało zrealizowanych w pełni, a określenie odpowiednich zapisów ustaleń planu nie jest równoznaczne z posiadaniem środków na ich realizację (realizacja wodociągu, zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej czy budowa drogi dojazdowej).

Plan zagospodarowania przestrzennego nie przesądza o ostatecznym zagospodarowaniu i użytkowaniu terenu - jest to jedynie ogólne i ramowe ustalenie możliwego wykorzystania terenu objętego jego granicami. Ponieważ realizacja jego ustaleń uwarunkowana jest przez wyżej wspomniane okoliczności niepozostające w gestii planowania przestrzennego, może się ona odbywać w sposób mniej lub bardziej korzystny dla środowiska. Zatem realizacja planu zagospodarowania przestrzennego jest warunkiem koniecznym, lecz niedostatecznym dla zapewnienia ochrony i właściwego wykorzystania środowiska, a osiągnięcie tego celu będzie skuteczne jedynie przy pełnej koordynacji wysiłku wszystkich uczestników kolejnych procesów decyzyjnych. Ze wskazanej wyżej funkcji planu zagospodarowania przestrzennego i sposobu jego realizacji wynika, że ocena jego wpływu i zmian środowiska spowodowanych realizacją jego ustaleń jest zadaniem obciążonym wysokim stopniem niepewności, a zakres zmian może nie być zależny bezpośrednio od propozycji ustaleń planu. Ciągle nie są także rozpoznane do końca konsekwencje działalności człowieka w środowisku.

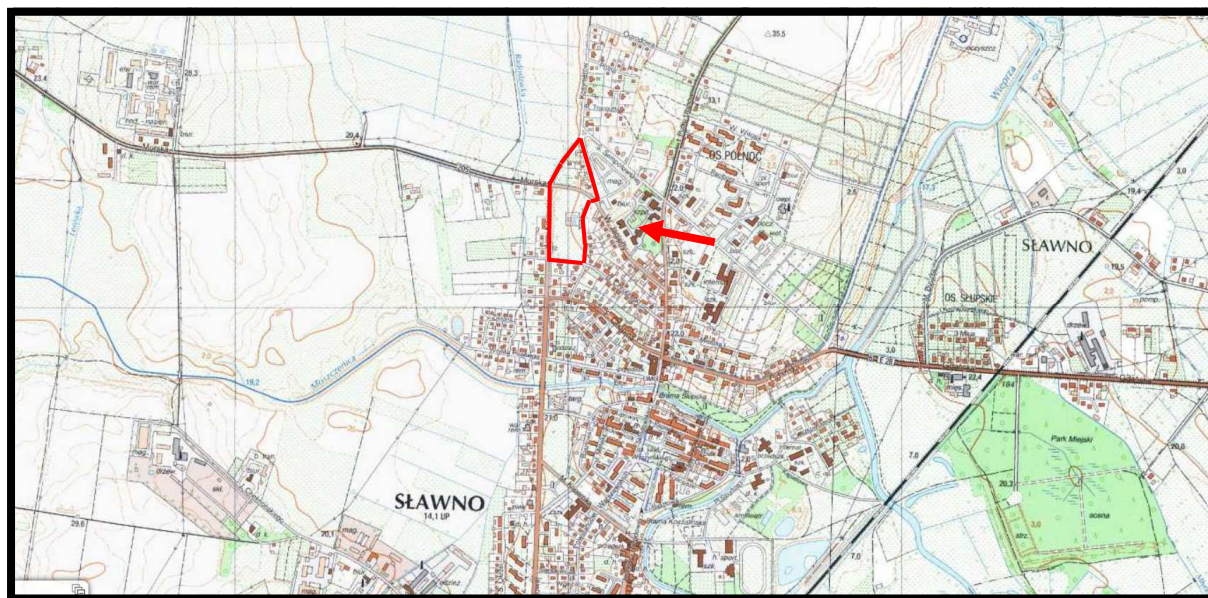
Prognoza oddziaływania na środowisko z samej swojej istoty zawiera, więc oceny hipotetyczne, oparte bardziej na prawdopodobieństwie i zasadach logicznego wnioskowania niż konkretnych wyliczeniach dla realizowanych w przyszłości zamierzeń. Prognoza, analizując skutki najsilniej obciążające środowisko (także sytuacje awaryjne), pełni rolę informacyjną i ostrzegawczą w stosunku do późniejszych etapów projektowania inwestycji wskazując, jakie problemy z zakresu ochrony środowiska muszą

być w ich trakcie brane pod uwagę i rozwiązywane, a także, czym może grozić brak odpowiednich rozwiązań. Na etapie projektu planu sygnalizuje się możliwość wystąpienia zagrożeń w przyszłości, ale mogą one nie wystąpić lub mieć inny (łagodniejszy) charakter, o ile podejmie się odpowiednie działania zapobiegawcze na dalszych etapach projektowania planowanych przedsięwzięć.

Prognoza wskazuje również preferowane z punktu widzenia ochrony środowiska i zdrowia ludzi sposoby realizacji ustaleń planu oraz działania, których nie można zawrzeć w ustaleniach planu ze względu na jego specyfikę prawną.

1.1. Przedmiot i cel prognozy

Przedmiotem niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko był projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów, który obejmuje teren położony w centralnej części miasta, bezpośrednio na wschód od ulicy Armii Krajowej (droga wojewódzka nr 205) i Kosynierów, na zachód od Alei Zachodniej i ulicy Władysława Jagiełły, na północ od ulicy Bolesława Chrobrego - rys. 1.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 1. Położenie terenów objętych analizowanym projektem planu miejscowego

Obszary włączone w granice analizowanego projektu planu to tereny w części zabudowane, z dominacją zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, pojedynczymi obiektami usługowymi oraz pojedynczymi siedliskiem rolniczym. Zabudowa koncentruje się w rejonie ulic Kosynierów, Władysława Jagiełły i Bolesława Chrobrego. Przy ulicy Jagiełły znajduje się teren dawnego, zlikwidowanego ujęcie wody.

W części centralnej obszaru objętego analizowanym projektem planu występują nie użytkowane i nie wykorzystywane rolniczo trwałe użytki zielone, w części o wysokim poziomie wód

gruntowych. Wzdłuż ulic Władysława Jagiełły, Chrobrego i Kosynierów znajdują się w części zachowane lipowe i klonowe zadrzewienia alejowe - rys. 2.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoportal.gov

Rys. 2. Tereny włączone w granice analizowanego projektu planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Oceną skutków realizacji ustaleń projektu planu objęte zostały wszystkie elementy środowiska przyrodniczego w różnym stopniu szczegółowości, co uzależnione było od istniejących materiałów archiwalno-dokumentacyjnych oraz możliwości bezpośredniej ich inwentaryzacji w terenie. Szczególną uwagę zwrócono na stan środowiska przyrodniczego wraz z możliwościami jego ochrony lub rewaloryzacji, jako wytycznymi do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego terenu.

Niniejszą prognozę oddziaływania na środowisko sporządzono dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.

Podstawowym celem niniejszej prognozy było wskazanie możliwości rozwiązań planistycznych najbardziej korzystnych dla środowiska i zdrowia ludzi poprzez:

- kompleksową identyfikację i ocenę najbardziej prawdopodobnych skutków wpływu na poszczególne komponenty środowiska obszaru objętego projektem planu, jakie może wywołać realizacja dyspozycji przestrzennych w nim zawartych,

- dyskusję i współpracę autora prognozy z autorem projektu planu celem maksymalnego wyeliminowania rozwiązań i ustaleń niemożliwych do przyjęcia ze względu na ewentualne negatywne skutki dla środowiska i zagrożenia dla zdrowia ludzi,
- pełne poinformowanie podmiotów projektu planu, tj. wnioskodawców, społeczność lokalną i organy samorządu o skutkach wpływu jego ustaleń na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

Opracowanie składa się z:

- a) części opisowej,
- b) części graficznej.

Część opisowa prognozy zawiera charakterystykę struktury i ocenę stanu poszczególnych komponentów środowiska, przedstawienie istotnych z punktu widzenia środowiska ustaleń projektu planu oraz potencjalne skutki oddziaływania na środowisko realizacji jego zapisów.

Prognoza zakończona została podsumowaniem określającym potencjalne skutki środowiskowe realizacji ustaleń projektu planu oraz zawiera zapisy (stanowiące oraz zalecane) wprowadzone do ustaleń projektu planu mające na celu ograniczenie ewentualnych niekorzystnych oddziaływań jego realizacji. Podsumowanie zakończone zostało wnioskami.

W prognozie oddziaływania na środowisko analizowanego projektu planu uwzględniono:

- uwarunkowania przyrodnicze wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno (1996 z późniejszymi zmianami),
- ocenę zgodności dotychczasowego użytkowania i zagospodarowania obszaru objętego projektem planu i terenów do niego przyległych,
- ocenę charakteru i intensywności zmian zachodzących w środowisku obszaru włączonego w granice projektu planu oraz terenów bezpośrednio przyległych,
- ocenę odporności środowiska na degradację oraz zdolność do jego regeneracji,
- ocenę zachowania walorów krajobrazowych,
- prognozę dalszych zmian w środowisku przy aktualnym jego użytkowaniu,
- uwarunkowania ekofizjograficzne i szczegółowe wytyczne do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- oddziaływanie realizacji ustaleń projektu planu na obszar planu i tereny sąsiednie,
- wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego i kulturowego,
- potencjalne skutki oddziaływania realizacji ustaleń projektu planu na standardy jakości środowiska i warunki życia mieszkańców oraz na zachowanie wartości kulturowych analizowanego obszaru.

Na część graficzną prognozy składa się mapa pod tytułem *Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu planu*, która stanowi integralną część opracowania.

1.2. Metody zastosowane przy sporządzaniu prognozy

Metodologia strategicznych ocen oddziaływania na środowisko oraz przepisy dyrektywy 2001/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, ustawy Prawo ochrony środowiska oraz o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, nie preferują konkretnych metod sporządzania prognoz projektów dokumentów strategicznych.

Zakres prognozy jest pochodną rodzaju i zakresu dokumentu podstawowego. Podejście do metody strategicznej oceny projektów dokumentów wynika z roli tej oceny, rozumianej jako instrument zapewniający włączenie aspektów środowiskowych oraz rozwoju zrównoważonego do podstawowego nurtu procesów decyzyjnych na poziomie Unii Europejskiej oraz państw beneficjentów. W niniejszej prognozie wykorzystano metodę porównawczą polegającą na analizie podobnych uwarunkowań, zjawisk, technologii, urządzeń oraz wartości. Jako podstawę merytoryczną ocen wartości środowiskowych przyjęto metodę polegającą na porównaniu z wartościami normatywnymi lub dopuszczalnymi. W nawiązaniu do klasycznych metod stosowanych w opracowaniu strategicznych ocen oddziaływania na środowisko.

Prace nad określeniem skutków dla środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi oraz zabytki i inne dobra kultury materialnej poprzedzone zostały analizą uwarunkowań środowiskowo i przestrzennych oraz wytycznych, jakie zostały określone w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym sporządzonym przed podjęciem prac nad przedmiotowym projektem planu (2022). Porównano wnioski z opracowania ekofizjograficznego podstawowego z planowanym zagospodarowaniem terenu oraz przeznaczeniem funkcjonalno-przestrzennym poszczególnych jego fragmentów. Po przeprowadzonej analizie porównawczej opracowania ekofizjograficznego o i projektu planu dla wybranych fragmentów analizowanego terenu przeprowadzono ponownie wizję w terenie.

Celem ponownych prac terenowych była ocena zaproponowanych rozwiązań planistycznych oraz określenie i wskazanie możliwych do zastosowania środków łagodzących przewidywalnych na obecnym etapie skutków środowiskowych ich realizacji.

Następnie przeprowadzono konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż oraz zapoznano się z wnioskami między innymi dotyczącymi ochrony środowiska, które napłynęły po ukazaniu się zawiadomienia o przystąpieniu do prac nad projektem planu miejscowego.

Analizy przeprowadzone w niniejszej prognozie oceniające skutki realizacji ustaleń projektu planu przeprowadzone zostały na podstawie stanu środowiska przyrodniczego i zagospodarowania terenu, które określone zostały w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym, uwarunkowaniami (skutkami) wynikającymi z realizacji obowiązującego planu

miejscowego, ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno (1996 z późniejszymi zmianami).

Ocenę prognozowanych przekształceń i zmian poszczególnych komponentów środowiska przeprowadzono w oparciu o analizę ich funkcjonowania w istniejącej strukturze przestrzennej. Kolejnym krokiem była analiza przyszłego funkcjonowania środowiska pod wpływem zmian, jakie będą miały miejsce wskutek realizacji ustaleń projektu planu. Etapem końcowym była ocena skutków, czyli ocena wynikowego stanu poszczególnych komponentów środowiska, powstałego na skutek przekształceń w jego funkcjonowaniu, spowodowanych realizacją ustaleń projektu planu oraz sformułowanie propozycji wprowadzenia środków łagodzących.

Niniejsza prognoza została sporządzona w oparciu o następujące materiały wyjściowe:

- Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.
- Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla potrzeb projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów, Pracownia Projektowa Architektury Krajobrazu i Rewaloryzacji Środowiska, Gdańsk 2022 r.
- Kartowanie terenowe przeprowadzone we wrześniu 2022 roku, obejmujące rozpoznanie struktury i antropizacji środowiska przyrodniczego.
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.
- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego, Szczecin 2010 r.
- Program ochrony środowiska województwa zachodniopomorskiego na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024.
- Uchwała Nr XVII/214/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 czerwca 2020 r w sprawie uchwalenia Planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego.
- Prognoza oddziaływania na środowisko projektu zmiany Planu zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego, Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej województwa zachodniopomorskiego, Szczecin 2019r.
- Raport o stanie środowiska województwa zachodniopomorskiego w 2020 roku, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie, Szczecin 2020r.
- Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim raport 2020 roku, Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska, Główny Inspektor Ochrony Środowiska, Szczecin 2020 r.
- Program ochrony powietrza oraz plan działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej, Uchwała Nr XVI/206/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 czerwca 2020 r.

- Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.
- Ocena stanu akustycznego środowiska na terenie województwa zachodniopomorskiego w roku 2019, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska. Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Szczecinie, Szczecin 2020r.
- Uchwała Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikiem Plan inwestycyjny.
- Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Kraków 2005 r.
- SOPO System Osłony Przeciwosuwiskowej, PIG PIB.
- Projekt prognozy oddziaływania na środowisko warunków korzystania z wód zlewni Wieprzy, RZGW w Szczecinie, 2017 r.
- Mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego, ISOK KZGW Warszawa 2020 r. (aktualizacja wrzesień 2022).
- Mapa zasobów obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony. 1:500.000, 1990, praca zbior. pod red. A.S. Kleczkowskiego, IHiGI AG-H w Krakowie.
- Aktualizacja wykazu JCWP i SCWP dla potrzeb kolejnej aktualizacji planów w latach 2015-2021 wraz z weryfikacją typów wód części wód, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, Warszawa 2014 r.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, Dz. U z 2016, poz. 1911.

Ponadto przy sporządzaniu niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko wykorzystano następujące pozycje literatury przedmiotu:

- Kistowski M Kolizje i konflikty środowiskowe w planowaniu przestrzennym na obszarach cennych przyrodniczo, Czasopismo Techniczne Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 2007 r.
- Kassenberg A. Prognozy oddziaływania na środowisko dokumentów, jako efektywny instrument wdrażania polityki ekologicznej i włączania społeczeństwa w proces planistyczny. (w:) Partnerstwo dla efektywności ekologicznej. Instytut na rzecz Ekorozwoju przy współpracy European Environmental Bureau. Warszawa czerwiec 2006 r.

- Dutkowski M., Konflikty w gospodarowaniu dobrami środowiskowymi, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1995 r.
- Richling R., Kompleksowa geografia fizyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1992 r.
- Przewoźniak M., Podstawy geografii fizycznej kompleksowej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 1987 r.
- Przewoźniak M., Studia przyrodniczo-krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko, w: Studia krajobrazowe, jako podstawa racjonalnej gospodarki przestrzennej, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław. 1995 r.
- Przewoźniak M., Teoria i praktyka w prognozowaniu zmian środowiska przyrodniczego dla potrzeb planowania przestrzennego, w: Materiały szkoleniowe do konferencji nt. „Prognoza skutków wpływu ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na środowisko przyrodnicze, jako istotne narzędzie przeciwdziałania powstawaniu zagrożeń ekologicznych”, TUP, Katowice. 1997 r.
- Przewoźniak M., Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym. Teoria, prawo i realia, Przegląd Przyrodniczy t. XVI, z. 1-2. 2005 r.
- Przewoźniak. M., Czochański J., Przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej. Ujęcie proekologiczne, Gdańsk – Poznań, 2021 r.

Prace terenowe nad określeniem aktualnego stanu środowiska przyrodniczego, które zostały przeprowadzone we wrześniu 2022 roku, poprzedzono szczegółową analizą dostępnych materiałów archiwalno-dokumentacyjnych odnoszących się do przedmiotowego terenu oraz terenów bezpośrednio przyległych. Zapoznano się z zapisami obowiązującego Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno (1996 z późniejszymi zmianami), z przeznaczeniem w nim analizowanych terenów oraz uwarunkowaniami przyrodniczymi, które decydowały o przeznaczeniu poszczególnych jego fragmentów.

Na podstawie zebranych informacji określono podstawowe obszary problemowe, które powinny zostać szczegółowo zweryfikowane w czasie prac terenowych. Ponadto przeprowadzono szczegółową inwentaryzację w terenie objętym projektem planu miejscowego, obejmującą wszystkie elementy środowiska przyrodniczego. Przeprowadzono także konsultacje z projektantem projektu planu oraz z projektantami poszczególnych branż.

Zakres i stopień szczegółowości niniejszej prognozy oddziaływania na środowisko został uzgodniony z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Sławnie – w załączeniu.

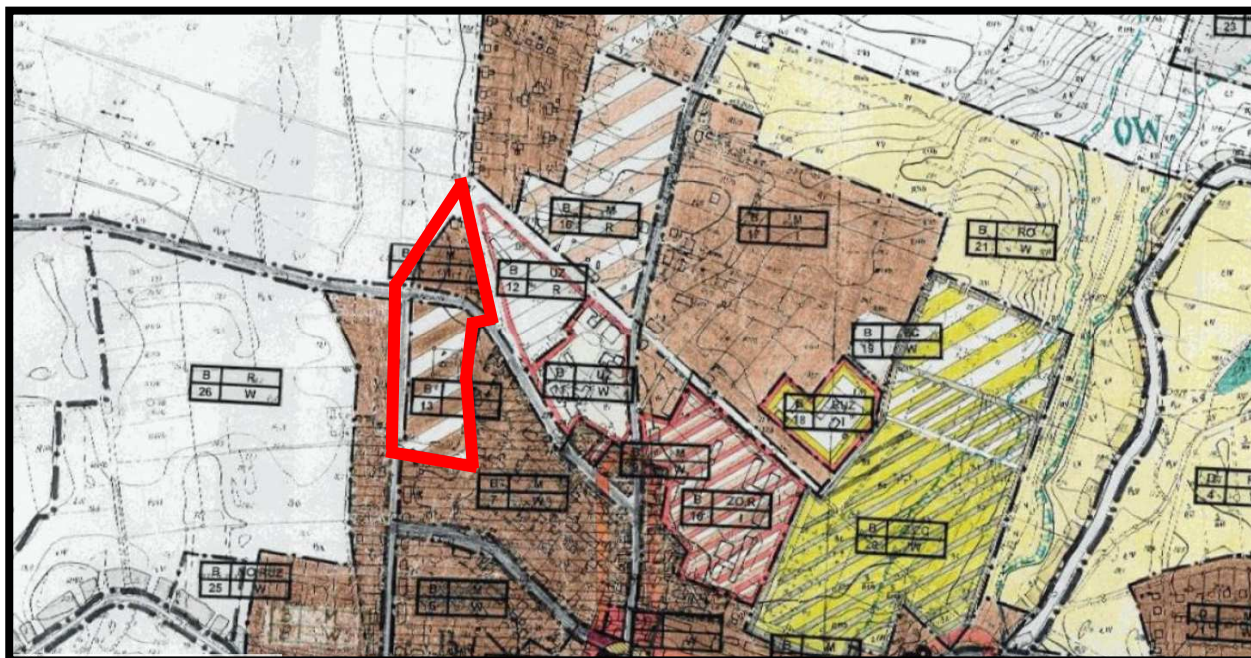
Po ogłoszeniu przez Burmistrza Sławna informacji o przystąpieniu do sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów oraz o przystąpieniu do przeprowadzenia

postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko tego dokumentu, nie wniesiono uwag ani wniosków do sporządzanej prognozy oddziaływania na środowisko projektu planu.

2. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno oraz powiązania projektu planu z innymi dokumentami

2.1. Uwarunkowania wynikające ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno

W obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno zatwierdzonego Uchwałą nr XX/142/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1996 r., zmienionego uchwałą nr III/15/98 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 21 grudnia 1998 r. i uchwałą nr XXIX/267/2001 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 19 grudnia 2001 r., obszar objęty analizowanym projektem planu włączony został do nadrzędnej jednostki strukturalnej oznaczonej literą B, a dokładniej do podstawowych jednostek strukturalnych oznaczonych symbolami B13 – Armii Krajowej - Morska, B14 – Jagiły-Kosynierów i B15 – Ogrodowa-Kosynierów - rys. 3.



Rys. 3. Położenie obszaru objętego projektem planu w wydzielonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno strefach funkcjonalno-przestrzennych miasta - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Przeznaczenie i dominujące funkcje w podstawowych jednostkach strukturalnych B13, B14 i B15 zestawiono w tabeli poniżej.

Lp. jedn. podrz.	ważniejsze ulice	uciążliwość*	funkcja dominująca	funkcja uzupełniająca	zabudowa	propozycja zainwestowania**	ograniczenia dla całości lub części jednostki	uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
JEDNOSTKA B								
13.	AK, Morska	-	mieszaniowa	miejska małokubaturowa działalność gospodarcza	wolnostojąca do 3 kondygnacji	R	droga regionalna R-205, gleby chronione, obszary nie wyłączone z użytkowania rolniczego, wysoki poziom wód gruntowych, złe warunki posadawienia budynków	postulat likwidacji komunalnego ujęcia wody - nie spełniającego norm czystości, postulat wyłączenia terenu z użytkowania rolniczego
14.	Jagiello, Kosynierów	-	mieszaniowa	miejska małokubaturowa działalność gospodarcza	wolnostojąca do 2 kondygnacji	I	droga regionalna R-205, obszary nie wyłączone z użytkowania rolniczego	postulat wyłączenia zabudowy siedliskowej z użytkowania rolniczego
15.	Ogrodowa, Kosynierów	-	mieszaniowa	miejska małokubaturowa działalność gospodarcza	wolnostojąca do 2 kondygnacji	I	droga wojewódzka W-117, gleby chronione na gruntach nie wyłączonych z użytkowania rolniczego, obszary nie wyłączone z użytkowania rolniczego	postulat wyłączenia zabudowy siedliskowej z użytkowania rolniczego
<p>*) W tabeli "uciążliwość" zastosowano następujące symbole: + dopuszczalna uciążliwa działalność gospodarcza - zabroniona działalność gospodarcza **) w tabeli "propozycja zainwestowania" zastosowano następujące symbole: W - właściwe zainwestowanie jednostki, nie wymagające większych przekształceń I - jednostka wymaga intensyfikacji zainwestowania i użytkowania R - rezerwa terenowa</p>								

2.2. Program ochrony środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Sławno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023 – 2026 jest podstawowym narzędziem prowadzenia polityki ekologicznej na terenie miasta Sławno.

W Programie określono, między innymi, kierunki interwencji, cele średniookresowe i cele krótkookresowe, które zostały zestawione w tabeli nr 1.

Tabela nr 1

Kierunku interwencji, cele średnio i krótkookresowe wyznaczone w Programie ochrony środowiska dla miasta Sławno

Kierunek interwencji	Cel średniookresowy	Cel krótkookresowy
Ochrona klimatu i jakości powietrza	Osiągnięcie i utrzymanie obowiązujących standardów jakości powietrza na terenie miasta Sławno	Poprawa jakości powietrza na terenie miasta Sławno
Zagrożenia hałasem	Poprawa klimatu akustycznego i ochrona mieszkańców gminy przed nadmiernym hałasem	Ochrona przed nadmiernym hałasem
Promieniowanie elektromagnetyczne	Ochrona przed szkodliwym działaniem pól elektromagnetycznych	Monitoring i utrzymanie poniżej poziomu dopuszczalnego PEM
Gospodarowanie wodami	Osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego wód pod względem jakościowym i ilościowym na terenie miasta Sławno	Poprawa jakości wód na terenie miasta Sławno
Gospodarka wodno-ściekowa	Rozwój gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Sławno	Pełne skanalizowane oraz zwodociągowanie
Gleby	Ochrona gleb przed degradacją na terenie miasta Sławno	Poprawa stanu jakości gleb na terenie miasta Sławno

Gospodarowanie odpadami i zapobieganie powstawania odpadów	Minimalizacja ilości powstających odpadów na terenie miasta Sławno	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów
Zasoby przyrodnicze	Zachowanie różnorodności biologicznej na terenie miasta Sławna	Podjęcie działań z zakresu ochrony przyrody
Zagrożenie poważnymi awariami	Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków	Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych

Ustalenia analizowanego projektu planu w pełni realizują cele średnio i krótkookresowe wyznaczone w Programie ochrony środowiska dla miasta Sławno na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026.

2.3. Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej

Program ochrony powietrza oraz plan działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej, został przyjęty Uchwałą Nr XVI/206/20 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 4 czerwca 2020 r.

Program ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu, opracowany został dla strefy zachodniopomorskiej, w związku ze stwierdzeniem w ramach rocznej oceny jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim za rok 2016 przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężeń średniodobowych pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

Monitoring zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym PM₁₀ oraz benzo(a)pirenem w strefie zachodniopomorskiej w 2016 roku realizowany był w oparciu o cztery stacje pomiarowe – dwie tła miejskiego (w Szczecinku i Myśliborzu), jedną stację przemysłową zlokalizowaną w obszarze miejskim (w Szczecinku) oraz jedną stację tła w obszarze pozamiejskim (w Widuchowej). Wszystkie stanowiska pomiarowe prowadzone są przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie.

W Programie spośród wskazanych obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu wyznaczonych na podstawie modelowania w strefie zachodniopomorskiej w 2016 r. nie znalazł się żaden fragment miasta Sławno, w tym przede wszystkim obszar objęty analizowanym projektem planu.

W Programie określono jednocześnie działania kierunkowe, będące przykładami dobrej praktyki w zagospodarowaniu przestrzennym, działalności gospodarczej oraz życiu codziennym społeczeństwa, które w miarę możliwości technicznych i ekonomicznych powinny być wdrażane do codziennej praktyki. Wdrożenie ich spowoduje obniżenie emisji pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu. Działania kierunkowe są to działania ciągłe, które powinny być realizowane

przez władze samorządowe, poszczególne zakłady przemysłowe i usługowe, spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe zlokalizowane na terenie strefy oraz mieszkańców strefy.

1. W zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno-bytowej i technologicznej) – przedsiębiorstwa energetyczne, jednostki samorządu terytorialnego, mieszkańcy:

- a) rozbudowa centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą,
- b) zmiana paliwa na inne o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie energii elektrycznej, względnie indywidualnych źródeł energii odnawialnej,
- c) zmniejszanie zapotrzebowania na energię ciepłą poprzez ograniczanie strat ciepła - termomodernizacja budynków,
- d) ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
- e) zmiana technologii i surowców stosowanych w rzemiośle, usługach i drobnej wytwórczości wpływająca na ograniczanie emisji pyłu PM₁₀ i B(a)P,
- f) regularne czyszczenie kominów przy spalaniu paliw stałych,
- g) podjęcie uchwały w trybie art. 96 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, tzw. uchwały antysmogowej, która będzie określać ograniczenia lub zakazy w zakresie eksploatacji instalacji spalania paliw, w celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na zdrowie ludzi lub środowisko.

2. W zakresie ograniczania emisji liniowej (komunikacyjnej) – jednostki samorządu terytorialnego, zarządcy dróg:

- a) kontynuacja modernizacji lub wymiany taboru komunikacji miejskiej,
- b) dążenie do wprowadzenia nowych niskoemisyjnych paliw i technologii, szczególnie w systemie transportu publicznego i służb miejskich,
- c) szkolenia prowadzących pojazdy w zakresie zmniejszania emisji poprzez odpowiednie użytkowanie pojazdów,
- d) podejmowanie działań mających na celu stosowanie zachęt do wymiany pojazdów na bardziej przyjazne środowisku,
- e) kanalizowanie ruchu tranzytowego z ominięciem części centralnych gminy i stref zamieszkania,
- f) tworzenie stref ograniczonego ruchu i stref uspokojonego ruchu,
- g) rozwój i zwiększanie efektywności systemu transportu publicznego,
- h) polityka cenowa opłat za przejazdy i zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu zbiorowego zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego,
- i) rozwój systemu tras rowerowych i infrastruktury rowerowej,**
- j) rozwój/modernizacja systemu płatnego parkowania w centrum gminy,
- k) priorytet dla ruchu pieszego, ruchu rowerowego i transportu zbiorowego w centrum gminy,
- l) tworzenie buspasów oraz wydzielanie przejazdów dla autobusów,

- m) budowa systemu parkingów P&R oraz parkingów buforowych wraz z systemem informacji o zajętości miejsc postojowych,
- n) wspieranie rozwiązań proekologicznych w zakresie transportu (np. wspieranie stacji ładowania pojazdów elektrycznych).

3. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – energetyczne spalanie paliw – przedsiębiorstwa energetyczne:

- a) ograniczenie emisji substancji poprzez optymalne sterowanie procesem spalania i podnoszenie sprawności procesu produkcji energii,
- b) zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości zanieczyszczeń,
- c) stosowanie wysokoefektywnych technik ochrony atmosfery gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
- d) stopniowe dostosowywanie instalacji do wymogów emisyjnych zawartych w Dyrektywie 2010/75/UE (IED),
- e) stosowanie odnawialnych źródeł energii,
- f) zmniejszenie strat przesyłu energii.

4. W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – źródła technologiczne zakłady przemysłowe:

- a) stosowanie wysokoefektywnych technik ochrony atmosfery gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
- b) optymalizacja procesów produkcji w celu ograniczenia emisji substancji do powietrza,
- c) zmiana technologii produkcji, prowadząca do zmniejszenia emisji pyłu PM₁₀ i B(a)P i pyłów, stopniowe wprowadzanie BAT,
- d) stopniowe dostosowywanie instalacji do wymogów emisyjnych zawartych w Dyrektywie 2010/75/UE (IED),
- e) podejmowanie działań ograniczających do minimum ryzyko wystąpienia awarii urządzeń ochrony atmosfery (ze szczególnym uwzględnieniem dużych obiektów przemysłowych), a także ich skutków poprzez utrzymywanie urządzeń w dobrym stanie technicznym.

5. W zakresie ograniczania emisji powstającej w czasie pożarów lasów i wypalania łąk, ściernisk, pól:

- a) zapobieganie pożarom w lasach (uświadamianie społeczeństwa, zakazy wchodzenia w trakcie suszy, sprzątanie lasów),
- b) użytkowanie terenów publicznych z wykorzystaniem bezpiecznych praktyk wykorzystujących użycie ognia,
- c) skuteczne egzekwowanie zakazu wypalania łąk, ściernisk i pól.

6. W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

- a) usprawnianie infrastruktury recyklingu, w celu ułatwienia zbiórki odpadów,
- b) zachęcenie do stosowania kompostowników,

- c) stworzenie specjalnego systemu programów zbiórki odpadów zielonych pochodzących z ogrodów,
- d) zbiórka makulatury,
- e) prowadzenie kampanii edukacyjnych, informujących społeczeństwo o zagrożeniach dla zdrowia płynących z „otwartego” spalania odpadów,
- f) prowadzenie działań kontrolnych mających na celu zapobieganie nieprawidłowemu postępowaniu z odpadami komunalnymi.

7. W zakresie edukacji ekologicznej i reklamy - jednostki samorządu terytorialnego:

- a) kształtowanie właściwych zachowań społecznych poprzez propagowanie konieczności oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej oraz uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości,
- b) prowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów połączonych z informacją na temat kar administracyjnych za spalanie odpadów,
- c) uświadamianie społeczeństwa o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci ciepłej, termomodernizacji i innych działań związanych z ograniczeniem emisji niskiej,
- d) promocja nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła oraz źródeł energii odnawialnej,
- e) wspieranie przedsięwzięć polegających na reklamie oraz innych rodzajach promocji towaru i usług propagujących model konsumpcji zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym w zakresie ochrony powietrza.

8. W zakresie planowania przestrzennego - jednostki samorządu terytorialnego:

1. uwzględnianie w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu umożliwiających ograniczenie emisji benzo(a)pirenu w pyle poprzez działania polegające na:

- a) wprowadzaniu zieleni ochronnej i urządzonej oraz dążeniu do niekubaturowego zagospodarowania przestrzeni publicznych miast (placów, skwerów),
- b) dążeniu do zachowania istniejących terenów zieleni i wolnych od zabudowy celem lepszego przewietrzania gminy,
- c) ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło z zaleceniem instalowania ogrzewania niskoemisyjnego,
- d) zalecanie podłączania obiektów do sieci ciepłowniczej w rejonach objętych centralnym systemem ciepłowniczym,
- e) przekształcaniach układu komunikacyjnego gminy w celu przekierowania części ruchu samochodowego poza centrum,

- f) wprowadzeniu stref ruchu uspokojonego, w których obowiązywać będzie odstępianie od zasady pełnej swobody korzystania z samochodu,
- g) lokalizowaniu nowej zabudowy w sposób umożliwiający mieszkańcom wykorzystanie publicznego transportu zbiorowego i dążeniu do minimalizowania transportochłonności układu przestrzennego,
- h) planowanie rozbudowy miast w sposób zapobiegający zbytniemu „rozlewaniu się miast”.

2. w decyzjach środowiskowych dla budowy i przebudowy dróg:

- a) zalecenie stosowania wzdłuż ciągów komunikacyjnych pasów zieleni w pasach drogowych (z roślin o dużych zdolnościach fitoremediacyjnych),
- b) zalecenie stosowania ekranów akustycznych pochłaniających typu „zielona ściana” zamiast najczęściej stosowanych ekranów odbijających,

W Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej..... wskazano główne działania zmierzające do redukcji stężeń oraz emisji zanieczyszczeń powinny koncentrować się na likwidacji wysokoemisyjnych niskosprawnych źródeł, w których stosowane są paliwa stałe oraz na wymianie ogrzewania na ciepło systemowe oraz źródła ekologiczne (niskoemisyjne i bezemisyjne). Działania powinny być realizowane w pierwszej kolejności w obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego lub docelowego. Działanie związane z wymianą ciepła powinno być realizowane wraz z termomodernizacją budynku. Osiągnięcie redukcji emisji na skutek termomodernizacji dotyczy jednak tylko budynków ogrzewanych indywidualnie – budynki ogrzewane ciepłem systemowym nie generują zanieczyszczeń i nie są ujmowane w bilansie emisji ze strefy.

W Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ...wskazano szereg działań naprawczych, z których obszaru gminy dotyczą:

Obniżenie emisji z ogrzewania indywidualnego poprzez:

Likwidacja ogrzewania opartego na paliwie stałym i podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymiana na ogrzewanie gazowe, elektryczne, kotły węglowe, nowoczesne na pelet lub OZE w lokalach mieszkalnych w zabudowie wielo- i jednorodzinnej. Działanie można wykonać poprzez realizację uchwały gminy wdrażających zachęty finansowe mobilizujące do zmiany ogrzewania z paliw stałych na proekologiczne oraz określającej regulamin przyznawania dotacji celowych na modernizację budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz sukcesywne udzielanie dotacji końcowym odbiorcom (odpowiednim podmiotom i osobom fizycznym) na wymianę starych niskosprawnych kotłów, pieców i palenisk zasilanych paliwem stałym na ogrzewanie proekologiczne w zabudowie wielorodzinnej i jednorodzinnej, w tym m.in. na: ogrzewanie z sieci ciepłowniczej, gazowe, elektryczne, pompy ciepła (lub inne źródła energii odnawialnej), kotły na paliwa stałe.

Systematyczna wymiana starych, niskosprawnych kotłów, w których spalane jest paliwo stałe - na nowoczesne kotły wysokiej sprawności (retortowe, gazowe, olejowe) lub włączanie budynków (prywatnych, użyteczności publicznej, warsztatów, zakładów usługowych, zakładów przemysłowych) do istniejących sieci ciepłowniczych, w miarę możliwości finansowych (własnych i pozyskanych).

Termomodernizacja budynków mieszkalnych

Kompleksowa termomodernizacja budynków mieszkalnych, w których zainstalowane jest indywidualne źródło ciepła. Głównym działaniem wspomagającym jest przeprowadzenie działań edukujących społeczeństwo o zagrożeniach, jakie dla zdrowia niesie życie w zanieczyszczonym środowisku, informowanie o konieczności podejmowania działań przyczyniających się do poprawy stanu powietrza oraz kształtowanie postaw utrwalających proekologiczny styl życia. Istotne jest ponadto podejmowanie działań w zakresie gospodarki przestrzennej i planowana przestrzennego, polegających na ograniczeniu emisji substancji do powietrza oraz podejmowanie działań służących ograniczeniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Należy również zwiększać ilość zieleni w gminie. Zieleni pochłania zanieczyszczenia powietrza, ale również poprawia mikroklimat, a także wpływa pozytywnie na krajobraz miejski.

Edukacja ekologiczna

Zapisy planów miejscowych

Stosowanie odpowiednich zapisów, umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM₁₀, pyłu zawieszonego PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w zakresie:

- a) ustalania sposobu zaopatrzenia w ciepło z sieci ciepłowniczej (w obszarach, gdzie jest to technicznie możliwe) lub stosowania indywidualnych niskoemisyjnych systemów grzewczych,
- b) kształtowania zabudowy w sposób umożliwiający swobodny przepływ mas powietrza,
- c) wprowadzania zieleni izolacyjnej,
- d) stosowania jak najwyższych wskaźników powierzchni biologicznie czynnej towarzyszącej zabudowie,
- e) tworzenia publicznych terenów zieleni urządzonej, w tym parków, skwerów,
- f) wprowadzania zieleni wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu ruchu,
- g) uwzględniania rozbudowy i kształtowania sieci ulic obwodowych powodujących eliminację lub ograniczenie ruchu tranzytowego, oraz umożliwiających uspokojenie ruchu w obszarach wewnątrz dzielnicowych, tworzenia stref ruchu pieszego i uspokojonego w szczególności na obszarach śródmiejskich,
- h) wdrażania rozwiązań systemowych dedykowanych rozwojowi ruchu rowerowego i pieszego.

Dążenie do uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarach przekroczeń wskazanych w programie ochrony powietrza (jeżeli nie ma obowiązujących).

Zwiększanie udziału zieleni w przestrzeni gminy poprzez:

- a) wprowadzanie zieleni w pasach drogowych,
- b) nasadzenia drzew i krzewów na istniejących skwerach i w parkach,
- c) poprawa stanu jakościowego istniejącej zieleni w pasach drogowych oraz na skwerach i w parkach.

Analizowany projekt planu miejscowego w pełni realizuje działania naprawcze określone w Programie ochrony powietrza wraz z planem działań krótkoterminowych dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ i poziomu docelowego benzo(a)pirenu, poprzez umożliwienie realizacji przeszło 10 km odcinka trasy rowerowej oraz między innymi, poprzez następujące jego zapisy:

- ***zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż moc mikroinstalacji i większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują;***
- ***gaz – bezprzewodowo lub z sieci gazociągowej;***
- ***elektroenergetyka - z sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się pozyskiwanie prądu z alternatywnych, odnawialnych źródeł energii o mocy nie większej niż moc mikroinstalacji. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.***

2.4. Uchwała Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw

Wyniki rocznych ocen jakości powietrza wykonywane przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska wykazują, iż na szeregu fragmentach województwa zachodniopomorskiego przekraczane były poziomy dopuszczalny pyłu PM₁₀ i poziomy docelowy benzo(a)pirenu. Analizy wykonywane w ramach sporządzania rocznych ocen jakości powietrza oraz programów ochrony powietrza wskazują, iż główną przyczyną przekroczeń norm jakości powietrza dla pyłu zawieszonego PM₁₀ oraz benzo(a)pirenu jest spalanie paliw w sektorze komunalno-bytowym. Wzrost poziomów zanieczyszczenia powietrza,

w szczególności pyłem zawieszonym i benzo(a)pirenem obserwowany jest głównie w okresie grzewczym, przede wszystkim w okresach występowania ciszy, wiatrów o niskich prędkościach, niskich temperatur powietrza oraz występowaniem zjawiska inwersji termicznej.

W uchwale Sejmiku określono rodzaje instalacji, dla których wprowadza się ograniczenia i zakazy w zakresie ich eksploatacji. Są to instalacje, w których następuje spalanie paliw w rozumieniu art. 3 pkt. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2018 r. poz. 755 t.j. ze zm.3), w szczególności kocioł, kominek lub piec, jeżeli:

- 1) dostarczają ciepło do systemu centralnego ogrzewania lub
- 2) wydzielają ciepło poprzez bezpośrednie przeniesienie ciepła lub
- 3) wydzielają ciepło i przenoszą je do innego nośnika.

W instalacjach tych zakazano stosowania następujących paliw stałych:

- 1) niesortowanych w rozumieniu ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2018 r. poz. 427 t.j. ze zm. 4);
- 2) mułów i flotokonzentratów węglowych oraz mieszanek produkowanych z ich wykorzystaniem;
- 3) węgla brunatnego;
- 4) niespełniających wymagań jakościowych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 3a ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2018 r. poz. 427 t.j. ze zm.4)

Uchwała określa również terminy realizacji przyjętych założeń dla instalacji, których eksploatacja rozpoczęła się przed dniem wejścia w życie uchwały, będą obowiązywać:

- a) od 1 stycznia 2024 r. w przypadku instalacji niespełniających wymagań odnoszących się do sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3, 4 lub 5 według normy PN-EN 303-5:2012,
- b) od 1 stycznia 2028 r. w przypadku instalacji spełniających wymagania odnoszące się do sprawności cieplnej i emisji zanieczyszczeń określonych dla klasy 3 lub 4 według normy PN-EN 303-5:2012.

W ustaleniach analizowanego projektu planu sposób zaopatrzenie w ciepło określony został w następujący sposób:

zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Urządzenia wytwarzające ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 100 kW. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Zapis taki pozwoli na realizację wszystkich przepisów Uchwały Nr XXX/540/18 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 września 2018 r. w sprawie

wprowadzenia na obszarze województwa zachodniopomorskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw.

3. Wytyczne do projektu planu wynikające z uwarunkowań określonych w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym

Na podstawie omówionej w opracowaniu ekofizjograficznym podstawowym (2021) oceny stanu ochrony i użytkowania zasobów przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem odporności na degradację jego poszczególnych komponentów oraz kierunków zagospodarowania przestrzennego dla analizowanych fragmentów Sławna określonych w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sławno (2009 z późniejszymi zmianami) przyjęto następujące kierunki kształtowania i ochrony środowiska dla terenu objętego projektem miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- teren najbardziej predysponowany dla kontynuowania funkcji mieszkaniowej jednorodzinnej z zachowaniem podmiejskiego jej charakteru,
- zachowanie i uzupełnienie szpalerów drzew wzdłuż granicy ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Morskiej i Alei Zachodniej,
- zachowanie maksymalnie wysokiego udziału powierzchni biologicznie czynnej,
- wprowadzenia nasadzeń w formie grup drzew i krzewów zadrzewień zgodnych z warunkami siedliskowymi;
- przystosowanie terenów zieleni do pełnienia funkcji lokalnej retencji wód opadowych i roztopowych.

Proponowane formy i sposoby zagospodarowania analizowanego terenu objętego projektem planu pozwolą na kompleksową ochronę jego obecnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych.

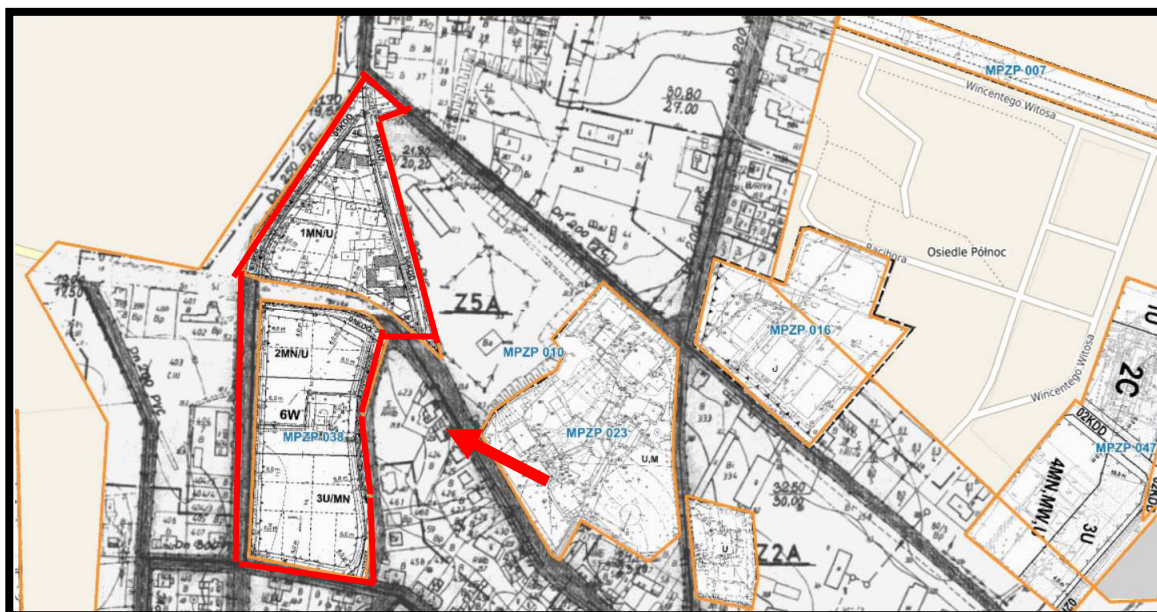
4. Informacje o zawartości i celach sporządzenia projektu planu

4.1. Ustalenia obowiązującego planu miejscowego oraz planów na terenach przyległych

Na terenie objętym analizowanym projektem planu obowiązują dwa miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (rys. 4.):

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dotyczący kanalizacji sanitarnej dla Miasta Sławna (zatwierdzony uchwałą nr XX/154/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 14 listopada 1995 r., zmieniony uchwałą nr XXII/175/96 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 20 grudnia 1996 r.), w którym tereny włączone w granice analizowanego projektu planu zostały przeznaczone;

- teren oznaczony symbolem Z4A - korytarz techniczny dla kanalizacji;
- teren oznaczony symbolem Z5A - korytarz techniczny dla kanalizacji sanitarnej;
- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławna dla rejonu ulicy Morskiej (zatwierdzony uchwałą nr XLI/282/2005 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 30 września 2005r.), w którym tereny włączone w granice analizowanego projektu planu zostały przeznaczone:
 - teren oznaczony symbolem 1MN/U - przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług wbudowanych o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku mieszkalnego; dopuszcza się zachowanie istniejącej, rolniczej zabudowy siedliskowej;
 - teren oznaczony symbolem 2MN/U - przeznacza się pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług wbudowanych o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku mieszkalnego;
 - teren oznaczony symbolem 3U/MN - przeznacza się pod zabudowę usługową z mieszkaniami właściciela usług lub personelu;
 - tereny oznaczone symbolami 4E i 5E - przeznacza się pod stację transformatorową;
 - teren oznaczony symbolem 6W - przeznacza się pod techniczne ujęcie wody;
 - teren oznaczony symbolem 01KDG - wojewódzka ulica główna (poszerzenie ulicy Morskiej);
 - teren oznaczony symbolem 05KDD - gminna ulica dojazdowa (ul. Kosynierów);
 - teren oznaczony symbolem 06KDD - gminna ulica dojazdowa (ul. Jagiełły);
 - teren oznaczony symbolem 07KDD - gminna ulica dojazdowa (al. Zachodnia).



Źródło: opracowanie własne na podstawie Systemu Informacji Przestrzennej miasta Sławno

Rys. 4. Położenie obszaru objętego projektem planu na tle obowiązujących planów miejscowych – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

4.2. Cele sporządzenia projektu planu

Celem sporządzenia analizowanego projektu planu miejscowego było uporządkowanie formalne i przestrzenne terenów włączonych w jego granice dla bardziej racjonalnego ich zagospodarowania i użytkowania, w dostosowaniu ich do obecnych wymogów ustaleń planistycznych, polegających na realizacji polityki przestrzennej miasta wyrażonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna, jak również potrzeba dostosowania ustaleń urbanistycznych do wymagań określonych w obecnie obowiązujących przepisach prawnych.

Ponadto celem sporządzenia projektu planu było dostosowanie struktury funkcjonalnej terenu objętego projektem planu dla umożliwienia lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną wraz z infrastrukturą techniczną dla obsługi istniejącej i planowanej zabudowy z zachowaniem istniejących budynków jednorodzinnych. Zwiększenie możliwości realizacji nowej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej będzie miało na celu zwiększenie atrakcyjności i ożywienie ruchu budowlanego na fragmentach miasta włączonych w granice projektu planu.

Realizacja planowanego zagospodarowania terenu włączonego w granice analizowanego projektu planu zgodna będzie z aktualnymi potrzebami i zamierzeniami właścicieli gruntów wyrażonych w złożonych wnioskach o sporządzenie zmiany obowiązującego planu miejscowego oraz będzie zgodne z kierunkami rozwoju i zagospodarowania południowo zachodnich fragmentów miasta, które zostały wskazane w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno.

4.3. Wydzielone strefy (tereny) funkcjonalne

W analizowanym projekcie planu jego obszar o łącznej powierzchni 4,23 ha, podzielony został na 6 terenów elementarnych oznaczonych numerami, dla których określono następujące przeznaczenie i parametry urbanistyczne:

teren oznaczony symbolem 1MN-U - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług. Dopuszcza się realizację niezbędnej infrastruktury technicznej lub komunikacyjnej. Dopuszcza się zachowanie istniejącej zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych. Dla terenu 1MN-U ustalono następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a. obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem projektu planu;
- b. obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej. Dopuszcza się zachowanie innych form zabudowy;
- c. dopuszcza się realizację budynków bezpośrednio przy granicach działek budowlanych lub w odległości 1,5 m od granic działek budowlanych;

- d. obowiązuje powierzchnia czynna biologicznie nie mniejsza niż 50% powierzchni działki budowlanej;
- e. obowiązuje powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 40%;
- f. obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0. Obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 1,2;
- g. obowiązuje wysokość:
 - dla budynków nie większa niż 10,0 m,
 - dla wolno stojących, przybudowanych lub nadbudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 15,0 m;
- h) dopuszcza się podpiwniczenie budynków;
- i) dla budynków mieszkalnych i usługowo - mieszkalnych obowiązują główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) strome, dwu- lub czterospadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 21° do 51°. Dla budynków usługowych obowiązują główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) płaskie o nachyleniu głównych połaci dachowych od 12° lub strome, dwu- lub czterospadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 21° do 51°. Dopuszcza się realizację dachów drugorzędnych o dowolnym kształcie i nachyleniu. Obowiązuje krycie stromych dachów dachówką lub blachodachówką. Kolory pokryć dachów stromych winny ograniczać się do naturalnych materiału ceramicznego (czerwienie i brązy) oraz do czerni i grafitu;
- j) wymagane jest wykończenie elewacji w tynku, cegle, kamieniu lub drewnie. Obowiązuje pastelowa kolorystyka dla tynkowanych elewacji (białe, szarości, beże) – nie więcej niż trzy kolory w jednej tonacji;

teren oznaczony symbolem 2MN-U - teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub usług. Dopuszcza się realizację niezbędnej infrastruktury technicznej lub komunikacyjnej.

Dla terenu 2MN-U ustalono następujące zasady zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a) obowiązują nieprzekraczalne linie zabudowy zgodnie z rysunkiem planu;
- b) obowiązuje zabudowa w formie wolno stojącej;
- c) dopuszcza się realizację budynków w odległości 1,5 m od granic działek budowlanych;
- d) obowiązuje powierzchnia czynna biologicznie nie mniejsza niż 50% powierzchni działki budowlanej;
- e) obowiązuje powierzchnia zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej nie większa niż 40%;
- f) obowiązuje minimalna intensywność zabudowy równa 0. Obowiązuje maksymalna intensywność zabudowy nie większa niż 1,6;
- g) obowiązuje wysokość:

- dla budynków nie większa niż 12,0 m,
 - dla wolno stojących, przybudowanych lub nadbudowanych obiektów budowlanych, nie będących budynkami, nie większa niż 15,0 m;
- h) dopuszcza się podpiwniczenie budynków;
- i) dla budynków mieszkalnych i usługowo - mieszkalnych obowiązują główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) strome, dwu- lub czterospadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 21° do 51°. Dla budynków usługowych obowiązują główne dachy (tj. zajmujące nie mniej niż 50% powierzchni wszystkich dachów na danym budynku) płaskie o nachyleniu głównych połaci dachowych od 12° lub strome, dwu- lub czterospadowe, w tym krzyżujące się, proste lub naczółkowe, o nachyleniu głównych połaci dachowych od 21° do 51°. Dopuszcza się realizację dachów drugorzędnych o dowolnym kształcie i nachyleniu. Obowiązuje krycie stromych dachów dachówką lub blachodachówką. Kolory pokryć dachów stromych winny ograniczać się do naturalnych materiału ceramicznego (czerwienie i brązy) oraz do czerni i grafitu;
- j) wymagane jest wykończenie elewacji w tynku, cegle, kamieniu lub drewnie. Obowiązuje pastelowa kolorystyka dla tynkowanych elewacji (białe, szarości, beże) – nie więcej niż trzy kolory w jednej tonacji;

teren oznaczony symbolem 1IW - teren wodociągów;

teren oznaczony symbolem 1KDZ - teren publicznej drogi zbiorczej;

teren oznaczony symbolem 1KDL - teren publicznej drogi lokalnej;

tereny oznaczone symbolami 1KDD i 2KDD - teren publicznej drogi dojazdowej.

4.4. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i drogowej

Zaopatrzenie w wodę

Istniejąca i planowana do lokalizacji zabudowa w granicach obszaru objętego projektem planu zaopatrywane są i będą jak dotychczas z miejskiego układu wodociągowego opartego na ujęciach czwartorzędowych wód podziemnych, które zlokalizowane są na terenie miasta. W granicach obszaru objętego projektem planu zlokalizowane było ujęcie rezerwowe wód podziemnych – teren oznaczony symbolem 1IW. Teren dawnego ujęcia wód podziemnych jest wygrodzony, a pozostał na nim budynek hydroforni, funkcjonującej w ramach miejskiego układu wodociągowego

Obiekty istniejące i planowane do lokalizacji na terenie objętym projektem planu, zaopatrywane będą w wodę zgodnie z jego zapisami:

zaopatrzenie w wodę - z sieci wodociągowej.

Odprowadzenie ścieków komunalnych

Sieć kanalizacji sanitarnej Sławna i terenów przyległych oparta jest na miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w granicach miasta. Obiekty istniejące i planowane do lokalizacji na terenie objętym projektem planu odprowadzać będą ścieki do miejskiego, zbiorczego układu kanalizacji sanitarnej, między innymi, w ulicach Kosynierów, Władysława Jagiełły, Alei Zachodniej (po rozbudowie) czy Morskiej zgodnie z następującym zapisem jego ustaleń:

odprowadzenie ścieków bytowych - do kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych

Aktualnie wody opadowe i roztopowe w części odprowadzane są do zbiorczego układu kanalizacji deszczowej ulicach Armii Krajowej i Bolesława Chrobrego, ale nadal na przeważającej części obszaru objętego projektem planu infiltrują bezpośrednio do gruntu. Do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujące zapisy określające sposób zagospodarowania wód opadowych i roztopowych:

odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – ustala się zagospodarowanie wód w miejscu ich powstawania poprzez wprowadzenie do ziemi, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowo-wodne lub odprowadzenie do zbiorników retencyjnych. Uzupełniająco dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych do lokalnej sieci kanalizacji deszczowej lub gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Dla istniejących obiektów budowlanych dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych w dotychczasowy sposób. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia.

Gospodarowanie odpadami

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028, odpady z obszaru miasta przekazywane będą do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Gniazdowie.

Gospodarowanie odpadami na terenie objętym projektem planu miejscowego prowadzone będzie zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, co zapisane zostało w ustaleniach projektu planu w sposób następujący:

gospodarowanie odpadami - zgodnie z przepisami o odpadach;

Zaopatrzenie w ciepło

Na terenie objętym projektem planu nie funkcjonuje zorganizowany system dostarczania ciepła do poszczególnych obiektów. Obiekty istniejące i planowane do lokalizacji na terenie objętym projektem planu zaopatrywane będą w ciepło poprzez indywidualny system grzewczy, dlatego

do jego ustaleń wprowadzono następujący zapis:

zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Wolnostojące urządzenia pozyskujące energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 500 kW, urządzenia inne niż wolnostojące mogą posiadać moc dowolną. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Zaopatrzenie w energię elektryczną

Miasto i gmina Sławno posiadają dobre powiązania i dostępność do regionalnych systemów elektroenergetycznych. Obecny system zaopatrzenia w energię elektryczną nie wymaga znaczącej rozbudowy. Obiekty istniejące i planowane do lokalizacji na terenie objętym projektem planu zasilane będą w energię elektryczną zgodnie z zapisem jego ustaleń:

zaopatrzenie w energię elektryczną - z sieci elektroenergetycznej. Dopuszcza się pozyskiwanie prądu z alternatywnych, odnawialnych źródeł energii. Wolnostojące urządzenia pozyskujące energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 500 kW, urządzenia inne niż wolnostojące mogą posiadać moc dowolną. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Zaopatrzenie w gaz

Na terenie miasta dobrze rozwinięta jest sieć gazowa średniego i niskiego ciśnienia i większość zabudowy została do niepodłączona. Sieć gazowa znajduje się na terenie objętym projektem planu w ulicach Kosynierów, Władysława Jagiełły, Alei Zachodniej (po rozbudowie) czy Morskiej. Obszar objęty projektem planu miejscowego zaopatrywany będzie w gaz zgodnie z jego następującym zapisem:

zaopatrzenie w gaz – z sieci gazowej.

Ponadto do ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzono następujące zapisy odnoszące się do urządzeń infrastruktury technicznej:

- ***dopuszcza się budowę nowych, przebudowę, rozbudowę lub likwidację istniejących sieci uzbrojenia terenu, w tym urządzeń melioracyjnych. Dopuszcza się realizację sieci niskonapięciowych dla telekomunikacji, telewizji kablowej, ochrony obiektów i innych. Dopuszcza się realizację innych obiektów budowlanych i urządzeń***

infrastruktury technicznej, wynikających z technicznych warunków realizacji inwestycji;

- *nową infrastrukturę techniczną należy umieścić poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 205 w odległości nie mniejszej niż 8 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej, za wyjątkiem przejść poprzecznych pod drogą i bezpośrednich włączeń do istniejącej infrastruktury w pasie drogowym, powyższy zakaz nie dotyczy sieci przebudowywanych.*

Obsługa transportowa i wskaźniki parkingowe

Obszar objęty analizowanym projektem planu powiązany będzie z zewnętrznym układem drogowym poprzez ulice Kosynierów, Władysława Jagiełły, Aleję Zachodnią czy Morską.

Wydzielone strefy funkcjonalne w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu obsługiwane będą poprzez realizację nowych lub wykorzystanie istniejących zjazdów na dróg publicznych lub dróg wewnętrznych, w tym poprzez działki budowlane znajdujące się poza obszarem objętym projektem planu. Jednocześnie dopuszcza się przebudowę istniejących zjazdów i budowę nowych zjazdów z ul. Armii Krajowej (droga wojewódzka nr 205) wyjątkowo, gdy brak jest innej możliwości dojazdu lub nie jest uzasadnione bądź możliwe wykonanie albo wykorzystanie istniejących dróg klasy D lub L do obsługi przyległych nieruchomości.

Jednocześnie dopuszczono możliwość wydzielenia dojazdów do działek budowlanych, a jeżeli zostaną one wytyczone jako ślepe, wówczas na ich zakończeniu winny znaleźć się place do nawracania o wymiarach zgodnych z przepisami dla dróg pożarowych. Wydzielone dojazdy winny stanowić jednocześnie pasy technologiczne dla infrastruktury technicznej.

Układ ten w pełni zabezpieczy kompleksową obsługę drogową obszaru objętego projektem planu oraz prawidłowe jego powiązanie z miejskim i regionalnym układem drogowym.

W analizowanym projekcie planu, w jego zapisach wyznaczono możliwość lokalizacji parkingu dla samochodów osobowych w następującej ilości:

- dla zabudowy mieszkaniowej należy przyjąć nie mniej niż 2 miejsca na 1 lokal mieszkalny,
- dla lokali usługowych należy przyjąć nie mniej niż 3 miejsca na każde rozpoczęte 100 m² powierzchni użytkowej lokalu i 1 miejsce na 5 zatrudnionych na najliczniejszej zmianie, ale nie mniej niż 4 miejsca na 1 lokal usługowy (sklep, fryzjer, kawiarnia, biuro itp.),
- jednocześnie dla planowanej zabudowy usługowej należy przyjąć:
 - a) nie mniej niż 1 miejsce przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, jeśli liczba miejsc wynosi 6-15,

- b) 2 miejsca jeśli liczba miejsc wynosi 16-40,
 - c) 3 miejsca jeśli liczba miejsc wynosi 41-100,
 - d) 4% ogólnej liczby miejsc jeśli ogólna liczba miejsc wynosi więcej niż 100;
- przez miejsce na parkowanie dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową należy rozumieć miejsce spełniające wszystkie wymogi przepisów dotyczących miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowane w częściach wspólnych nieruchomości na poziomie terenu lub w budynku na kondygnacjach dostępnych dla osób niepełnosprawnych,
 - przez miejsce do parkowania należy rozumieć miejsce na samochód wydzielone na terenie działki budowlanej, w budynku (np. w formie garażu wolno stojącego, garażu wbudowanego lub przybudowanego do budynku o innej funkcji) lub pod wiatą.

5. Przewidywane znaczące oddziaływania (bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe, pozytywne i negatywne) na środowisko, w tym na obszar Natura 2000

Celem sporządzenia analizowanego projektu planu miejscowego było uporządkowanie formalne i przestrzenne terenów włączonych w jego granice dla bardziej racjonalnego ich zagospodarowania i użytkowania, w dostosowaniu ich do obecnych wymogów ustaleń planistycznych, polegających na realizacji polityki przestrzennej miasta wyrażonej w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna, jak również potrzeba dostosowania ustaleń urbanistycznych do wymagań określonych w obecnie obowiązujących przepisach prawnych.

Ponadto celem sporządzenia projektu planu było dostosowanie struktury funkcjonalnej terenu objętego projektem planu dla umożliwienia lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i komunikacyjną wraz z infrastrukturą techniczną dla obsługi istniejącej i planowanej zabudowy z zachowaniem istniejących budynków jednorodzinnych. Zwiększenie możliwości realizacji nowej zabudowy mieszkaniowej i mieszkaniowo-usługowej będzie miało na celu zwiększenie atrakcyjności i ożywienie ruchu budowlanego na fragmentach miasta włączonych w granice projektu planu.

5.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na obszary i obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym na obszary Sieci Natura 2000

Centralne fragmenty Sławna objęte analizowanym projektem planu nie zostały włączone do lokalnej, regionalnej i ponadregionalnej osnowy przyrodniczej, a ponadto w granice obszarów Natura 2000.

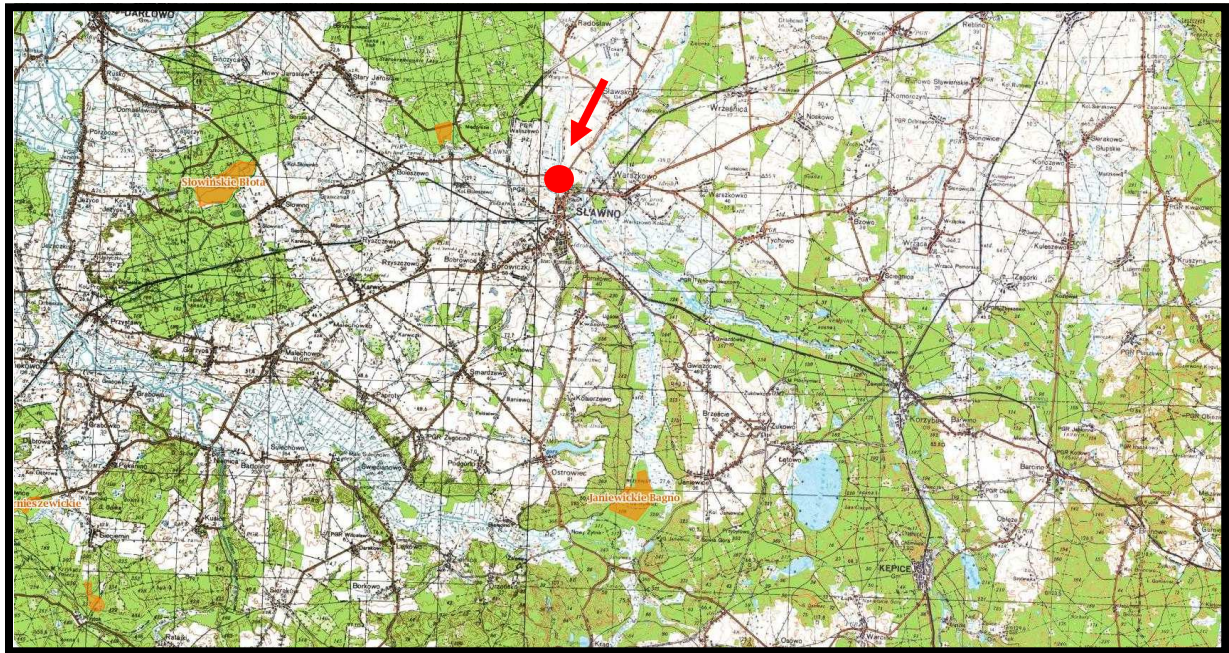
Tereny objęte projektem planu położone są w odległości:

- około 4,2 km od granicy rezerwatu przyrody „Sławieńskie Dęby”,
- około 11,4 km od granicy rezerwatu przyrody „Janiewickie Bagno”,
- około 11,3 km od granic rezerwatu „Słowińskie Błoto”,
- około 17,3 km od granicy otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi
- około 21,7 km od granicy Parku Krajobrazowego Dolina Słupi,
- około 12,4 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Jezioro Łętowskie oraz okolice Kępic (woj. zachodniopomorskie),
- około 15,6 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Pas Pobreża na zachód od Ustki (woj. zachodniopomorskie),
- około 14,9 km od granicy Obszaru Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski,
- około 21,6 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002,
- około 21,1 od granicy obszaru Natura 2000 Przybrzeżne wody Bałtyku PLB990002
- około 0,85 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.
- około 11,4 km od granicy obszaru Natura 2000 Janiewickie Bagno PLH320008,
- około 13,1 km od granicy obszaru Natura 2000 Dolina Grabowej PLH320003,
- około 11,3 km od granicy obszaru Natura 2000 Słowińskie Błota PLH320016.

W czasie prac terenowych na analizowanym obszarze objętym projektem planu przeprowadzonych we wrześniu 2022 roku nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny oraz dziko występujących grzybów objętych ochroną gatunkową na podstawie:

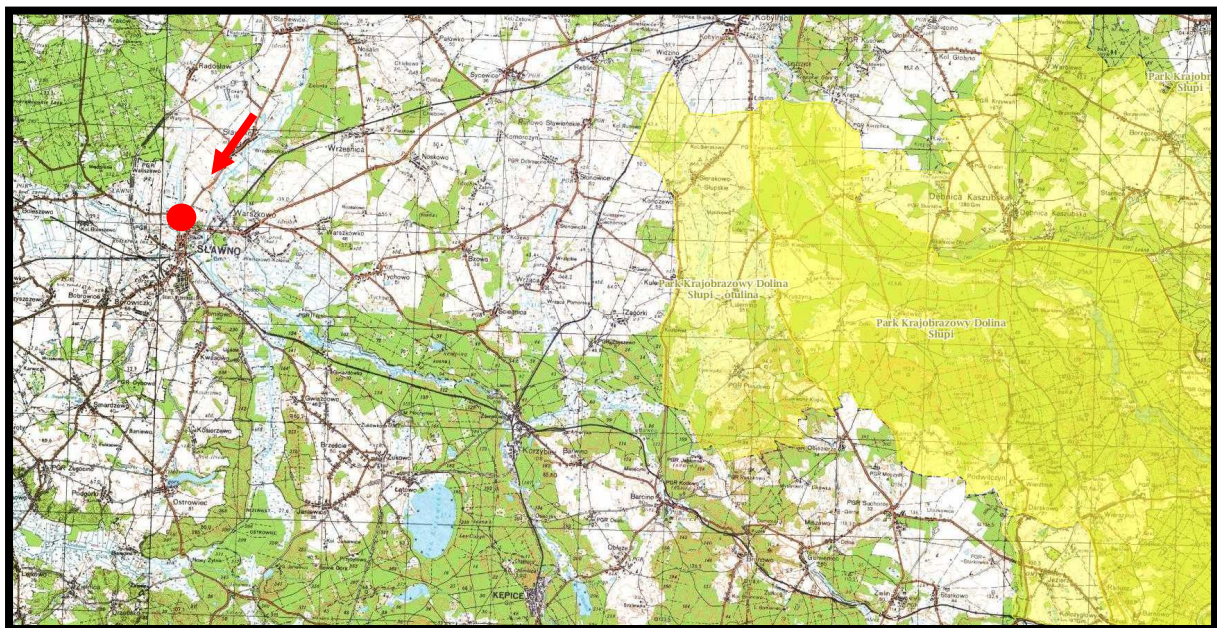
- **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409),**
- **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U z 2014, poz. 1408)**

oraz gatunków znajdujących się na listach programu Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 5. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic rezerwatów przyrody - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 6. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do granic Parku Krajobrazowego Dolina Słupi i jego otuliny - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



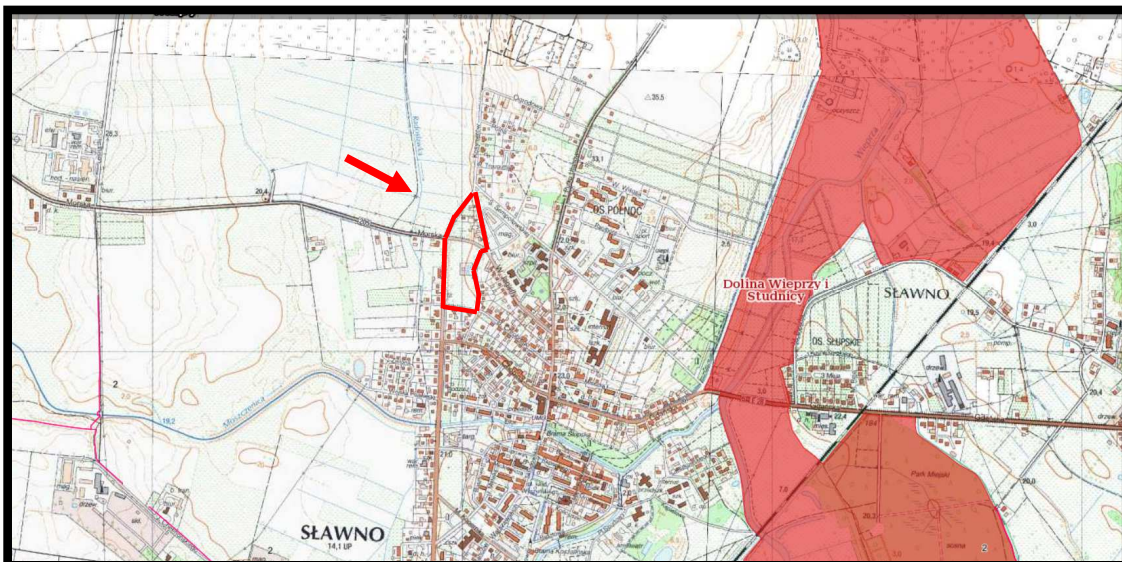
Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 7. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w stosunku do granic obszarów chronionego krajobrazu – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



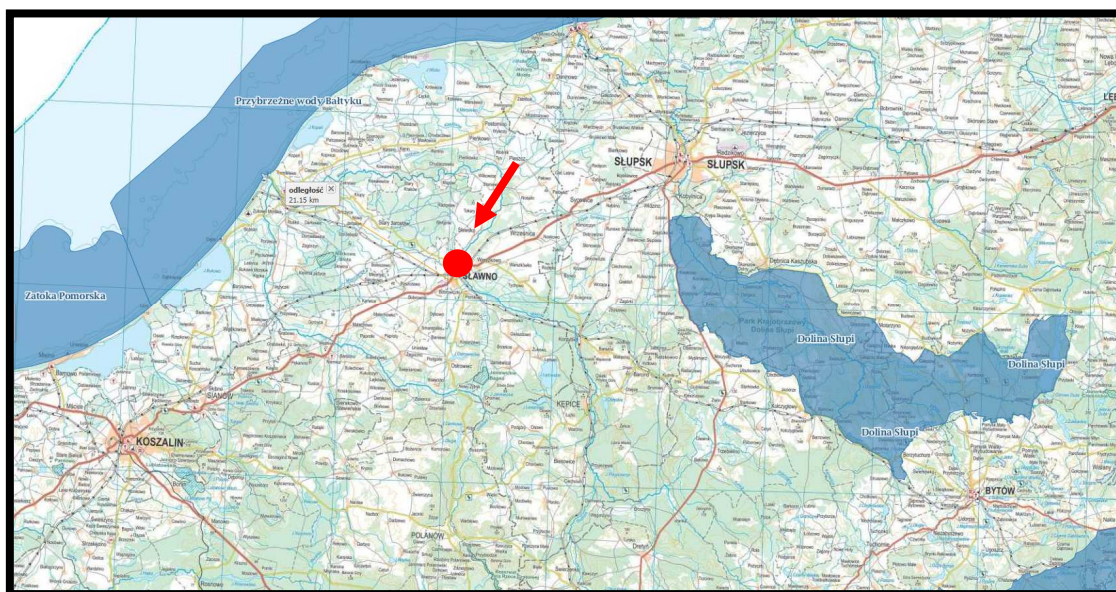
Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 8. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w stosunku do granic siedliskowych obszarów Natura 2000 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 9. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w stosunku do granic obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Geoserwis GDOŚ

Rys. 10. Położenie analizowanego terenu objętego projektem planu w stosunku do granic pasach obszarów Natura 2000 - lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

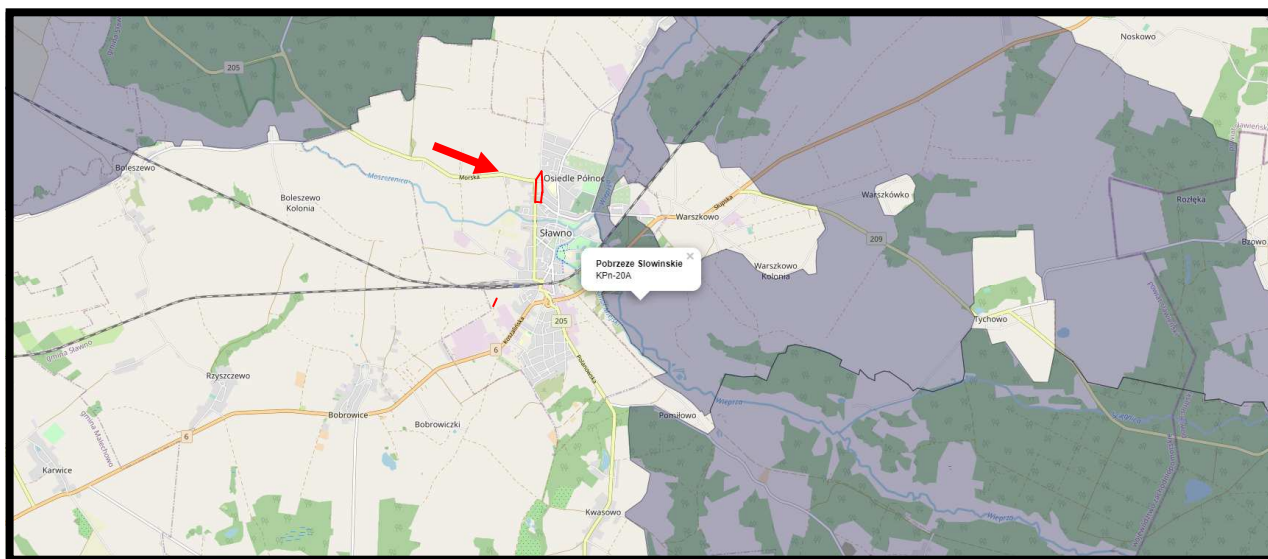
Analizując położenie poszczególnych obszarów włączonych do Sieci Natura 2000, lokalizację innych ustanowionych form ochrony przyrody oraz zapisy ustaleń projektu planu można prognozować, że realizacja tych ustaleń, nie spowoduje pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także nie wpłynie negatywnie na gatunki, dla których ochrony zostały one ustanowione. Równocześnie

prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie wpłynie niekorzystnie na integralność ustanowionych form ochrony przyrody.

Zgodnie z Programem Ochrony Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) obszar objęty analizowanym projektem planu nie został włączony w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i położony jest około 820 m na zachód od jego granic - rys. 11.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy ekologicznych to:

- przeciwdziałanie izolacji obszaru przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszaru chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.



Rys. 11. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do granic krajowego układu korytarzy ekologicznych - korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A) – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem niekorzystnych oddziaływań na ekosystem korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A) oraz nie wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej i nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

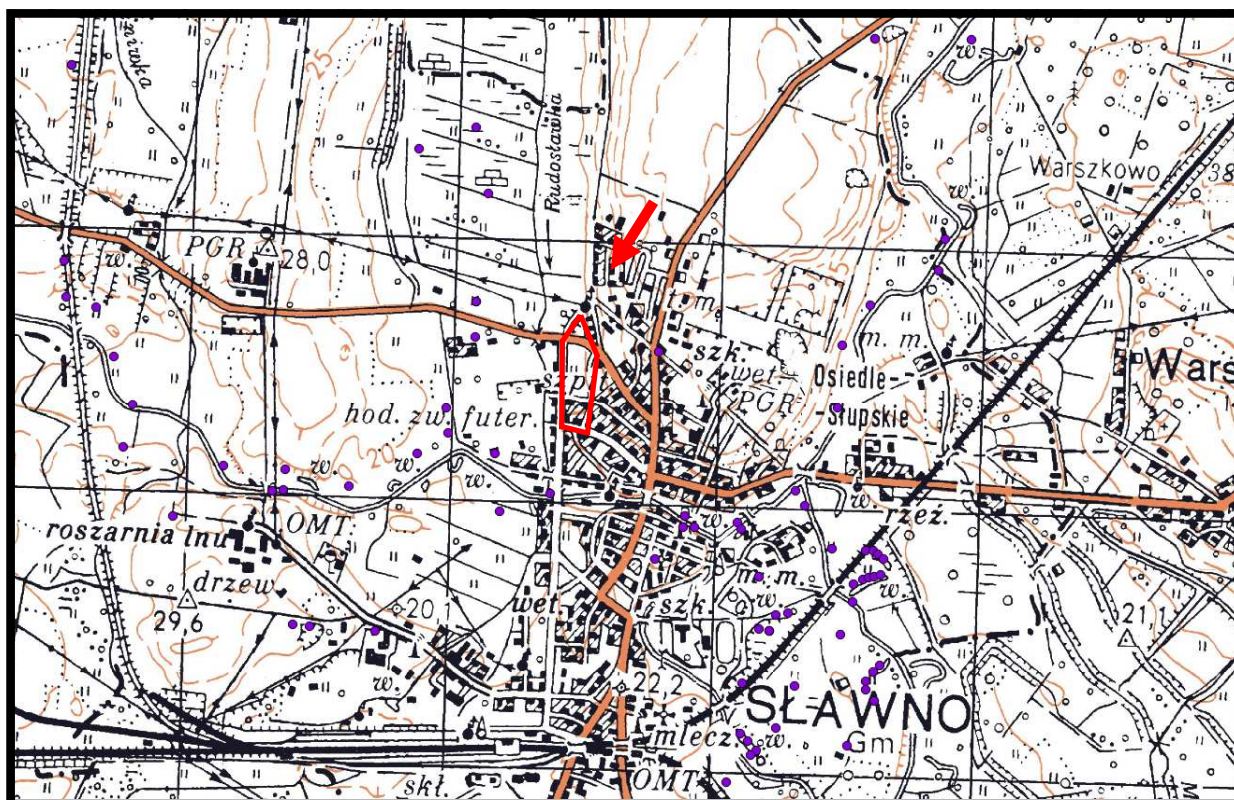
5.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na florę, faunę oraz różnorodność biologiczną

Przeprowadzone prace terenowe we wrześniu 2022 roku pozwoliły na stwierdzenie, że w granicach obszaru objętego projektem planu zarejestrowano nieliczne gatunki ptaków, takich jak: grzywacz, sierpówka, świergotek drzewny, kopciuszek, sikora uboga (szarytka), bogatka, sroka, kawka, wrona szara, szpak, wróbel i mazurek.

W części zachodniej zarejestrowano pojedyncze egzemplarze ropuchy szarej. Innych płazów i gadów nie napotkano.

Nie zarejestrowano ssaków ani oznak ich bytności.

Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) na terenach włączonych w granice analizowanego projektu planu oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie wskazano stanowisk fauny – rys. 12.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zachodniopomorskiego.

Rys. 12. Stanowiska fauny w sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu poprzez wprowadzenie planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej na terenie nieużytkowanych trwałych użytków zielonych wpłynie z jednej strony na ograniczenie miejsc żerowania i lęgu szeregu gatunków drobnych zwierząt, jakie znajdują się na tym terenie, z drugiej zaś strony pojawiać się będą w większej ilości gatunki charakterystyczne dla terenów zabudowanych.

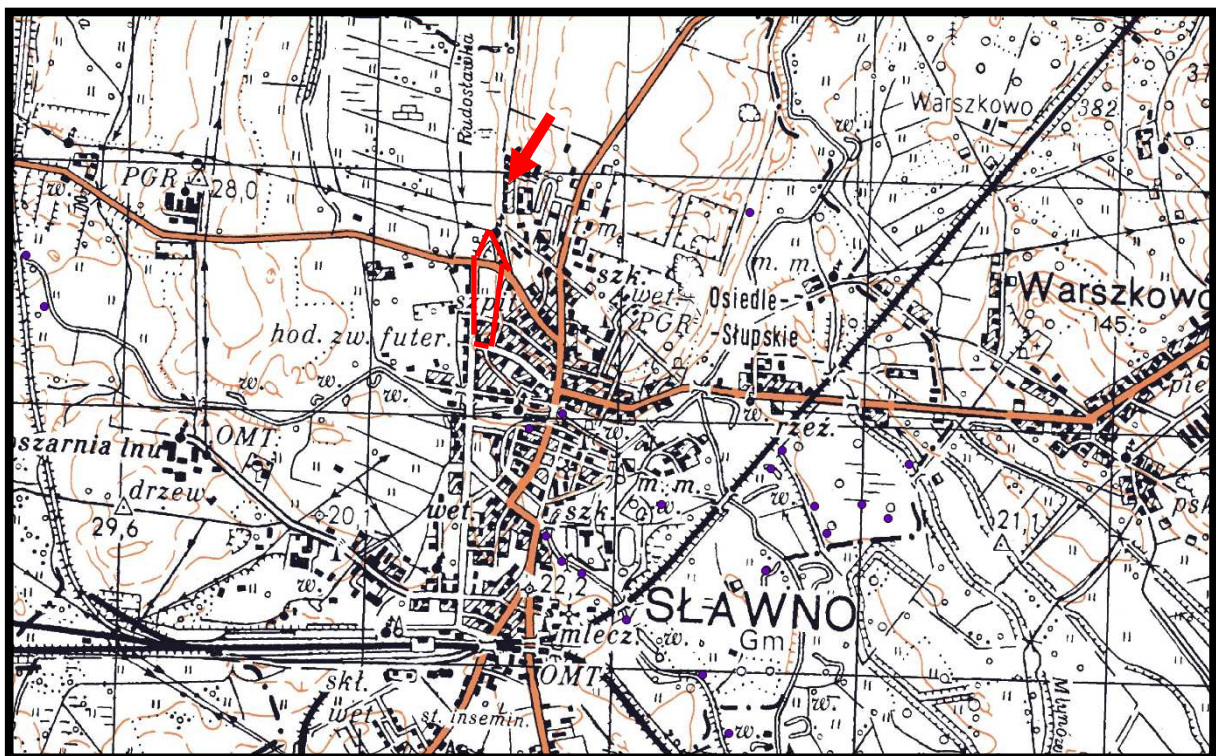
Podniesienie rzednej terenu poprzez nasypianie mas ziemnych prowadzić będzie do całkowitej likwidacji siedlisk ropy szarej.

Na terenie objętym analizowanym projektem planu zróżnicowana szata roślinna występuje jedynie w części nieużytkowanych trwałych użytków zielonych, w której dominują zdegradowane zbiorowiska zbliżone do łąk wilgotnych z płatowo występującymi zakrzewieniami wierzbowymi i smugami trzciny.

Na pozostałych nieużytkowanych fragmentach terenu objętego projektem planu dominują gatunki należące do klasy *Artemisietea vulgaris*, grupującej zbiorowiska roślin wieloletnich na terenach ruderalnych. Stałym składnikiem tych fitocenoz są: marchew zwyczajna, szczaw tępolistny, bylica pospolita, krwawnik pospolity, podbiał pospolity, wyki, mniszek pospolity, ostrożeń polny, kupkówka pospolita, perz właściwy i lucerny. Lokalnie licznie rośnie szczec pospolita.

Pośród drzew dominują sztucznie wprowadzone szpalery lip wzdłuż ulic Armii Krajowej, Morskiej, Kosynierów i Alei Zachodniej. Natomiast płat zadrzewień topolowych występuje w rejonie skrzyżowania ulic Morskiej i Kosynierów (teren 1MN-U).

W czasie prac terenowych, przeprowadzonych we wrześniu 2022 roku, na analizowanym obszarze objętym projektem planu nie stwierdzono obecności siedlisk oraz gatunków rośliny objętych ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U z 2014, poz. 1409) oraz gatunków znajdujących się na listach programu Sieci Natura 2000.



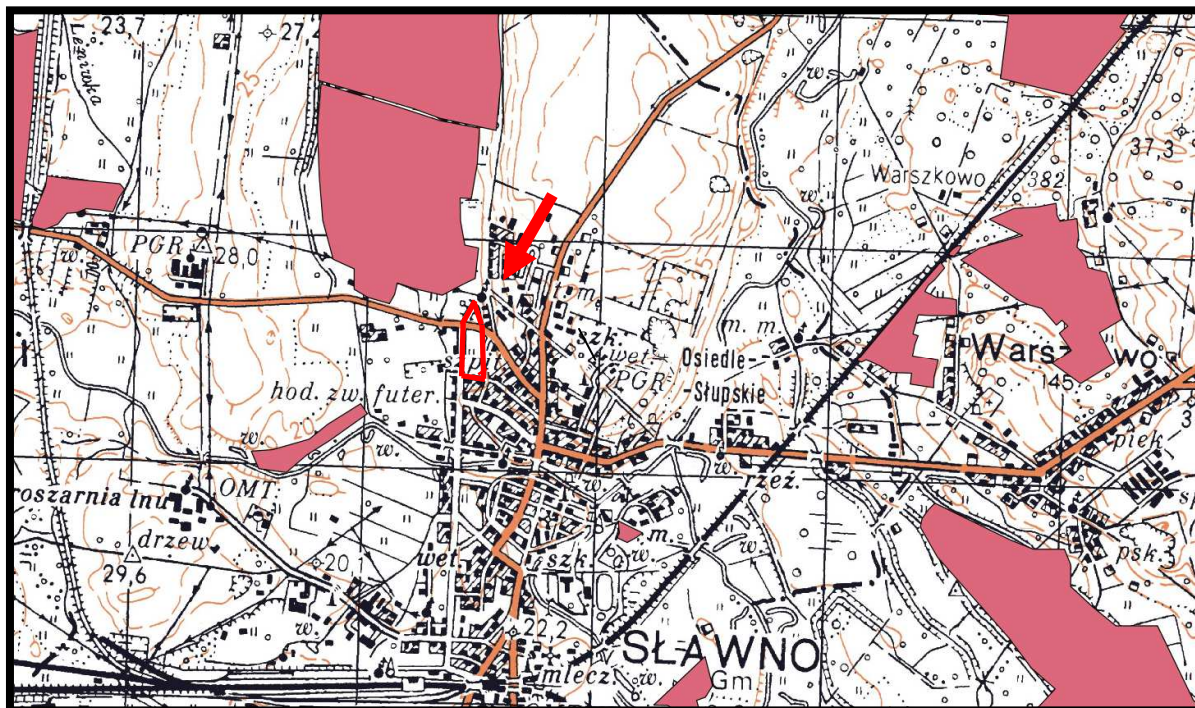
Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zachodniopomorskiego

Rys. 13. Stanowiska roślin chronionych w sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu
- granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) na terenie objętym projektem planu i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie wskazano stanowisk roślin chronionych – rys. 13.

W Waloryzacji przyrodniczej województwa zachodniopomorskiego (2010) w rejonie Sławna wskazano szereg cennych siedlisk przyrodniczych, jednak znajdują się one w dalszej odległości od obszaru objętego projektem planu – rys. 14.

W takim przypadku można prognozować, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem oddziaływań na udokumentowane cenne siedliska przyrodnicze.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Waloryzacji przyrodniczej woj. zachodniopomorskiego

Rys. 14. Cenne siedliska przyrodnicze poza lasami w sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie nieodwracalnymi, znaczącymi, zmianami i przekształceniami w szacie roślinnej spowodowanymi miejscową, całkowitą likwidacją zbiorowisk roślinnych w zasadzie na całym terenie włączonym w jego granice, a przeznaczonym pod planowaną zabudowę mieszkaniową jednorodzinna lub zabudowę usługową.

Po przeprowadzonych analizach do ustaleń projektu planu proponuje się wprowadzić następujące zapisy:

- obowiązuje ochrona siedlisk i stanowisk ochronnych gatunków, zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony gatunkowej, tj. dziko występujących roślin objętych ochroną, dziko występujących zwierząt objętych ochroną i dziko występujących grzybów objętych ochroną,

- lokalizowanie zieleni w formie grup drzew i krzewów zgodnych z miejscowymi warunkami siedliskowymi,
- przystosowanie terenów zieleni do funkcji retencji wód opadowych i roztopowych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu wpłynie na znaczące obniżenie bioróżnorodności na jego fragmentach, które nie zostały zagospodarowane i zabudowane. Na terenach już zabudowanych i zagospodarowanych nie prognozuje się istotnych zmian w bioróżnorodności.

Prognozowane miejscowe zmiany w szacie roślinnej terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na już istniejącą w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej, a przede wszystkim nie prognozuje się niekorzystnych oddziaływań na ekosystem korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A) oraz nie wpłynie na naruszenie jego ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej i nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe zmiany w szacie roślinnej terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

5.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na życie i zdrowie ludzi

5.3.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na stan aerosanitarny

Na analizowanym terenie objętym projektem planu i w jego sąsiedztwie nie znajduje się stacja pomiarowa zanieczyszczeń powietrza. Teren ten nie został również objęty pomiarami w ramach monitoringu lokalnego, regionalnego i krajowego. Pomiary czystości powietrza na terenie województwa pomorskiego prowadzone są we wszystkich miejscowościach powyżej 20 tyś. mieszkańców na zanieczyszczenia.

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie objętym analizowanym projektem planu są indywidualne kotłownie zlokalizowane w poszczególnych budynkach, w części których nadal wykorzystuje się paliwa wysokoemisyjne. Do źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza w rejonie obszaru objętego projektem planu zaliczyć również można drogę wojewódzką nr 205 (ulica Armii Krajowej) przebiegającą wzdłuż jego granicy.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu skutkować będzie niewielkimi, mało odczuwalnymi zmianami w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w jego granice.

W ustaleniach analizowanego projektu planu nakazano:

zaopatrzenie w ciepło - indywidualne, niskoemisyjne lub nieemisyjne sposoby zaopatrzenia w ciepło, wykorzystujące technologie grzewcze o wysokiej sprawności, w tym ogrzewanie elektryczne lub z odnawialnych źródeł energii. Wolnostojące urządzenia pozyskujące energię z odnawialnych źródeł energii nie mogą posiadać mocy większej niż 500 kW, urządzenia inne niż wolnostojące mogą posiadać moc dowolną. Uciążliwości środowiskowe urządzeń wytwarzających ciepło z odnawialnych źródeł energii nie mogą przekraczać standardów ustalonych dla danego rodzaju terenu, na którym się znajdują lub z którym sąsiadują.

Kompleksowa realizacja tego zapisu oraz bardzo korzystne warunki przewietrzania obszaru objętego projektem planu, w szczególności w okresie grzewczym dają gwarancję dotrzymania dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu dla wszystkich substancji, w szczególności pyłów PM₁₀ i PM_{2,5}.

Prognozowane niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice analizowanego projektu planu, nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą w sąsiedztwie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Bolesław Chrobrego, Władysława Jagiełły oraz Armii Krajowej i Alei Zachodniej.

Nie prognozuje się, aby przewidywane niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym terenów włączonych w granice projektu planu, spowodowane realizacją jego ustaleń wpływały na chronione siedliska znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038 w oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

Jednocześnie nie prognozuje się, aby, niewielkie, mało odczuwalne zmiany w stanie aerosanitarnym spowodowane realizacją ustaleń projektu planu wpływały na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Prognozowany ruch pojazdów samochodowych po bezpośrednio przyległej ulicy Armii Krajowej (droga wojewódzka nr 205) nadal będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza, ale jedynie okresowo podwyższone stężenia zanieczyszczeń, występować będą jedynie w liniach rozgraniczających ulicy.

Nie prognozuje się, aby ruch pojazdów silnikowych po przyległym do obszaru objętego projektem planu odcinku ulicy Armii Krajowej, wpływał na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i ograniczał możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że ruch pojazdów silnikowych po przyległym do obszaru objętego projektem planu odcinku ulicy Armii Krajowej nie będzie wpływał na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

5.3.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu akustycznego

Na analizowanym fragmencie Sławna, objętym projektem planu, decydujące znaczenie dla odczucia uciążliwości akustycznych mają dźwięki powstające w związku z transportem samochodowym po ulicach Armii Krajowej, Władysława Jagiełły i Bolesława Chrobrego.

W czasie prac terenowych we wrześniu 2022 roku zarejestrowano występowania tylko krótkookresowych podwyższonych poziomów hałasu w środowisku źródłem, których był ruch pojazdów silnikowych wzdłuż ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły i Bolesława Chrobrego.

Odczucie obecności, funkcjonowania wymienionych ulic jest zauważalne, ze względu na stosunkowo niskie tło akustyczne w granicach obszaru objętego projektem planu, gdyż w tym rejonie brak jest istotnych, silnych źródeł emisji hałasu do środowiska.

W tabeli nr 2 zestawiono strukturę i natężenie ruchu na drodze wojewódzkiej nr 205 na odcinku pomiędzy Starym Jarosławem a Sławnem w latach 2010-2015.

Tabela nr 2

Struktura i natężenie ruchu na drodze wojewódzkiej nr 205 na odcinku pomiędzy Starym Jarosławem a Sławnem w latach 2010-2015

Średni dobowy ruch (poj./dobę)						
Motory	Samochody osobowe lekkie	Samochody ciężarowe	Samochody ciężarowe bez przyczepy	Samochody ciężarowe z przyczepą	Autobusy	suma
2010						
18	1204	55	12	12	16	1321
2015						
24	1431	84	14	14	13	1583
2020^x						
17	1981	123	20	15	13	2178

^x pomiar dla odcinak Darłowo Sławno (droga krajowa nr 6)

Źródło: opracowanie własne na podstawie materiałów GDDK i A

Zauważa się, że w analizowanym okresie na odcinku drogi wojewódzkiej nr 205 na odcinku pomiędzy Starym Jarosławem a Sławnem przebiegającym przez obszar objęty projektem planu ruch pojazdów silnikowych wahał się od 1321 w 2010 do 1583 w 2015

roku i 2178 w 2020.

Podobne tendencje zauważa się w ilości pojazdów uciążliwych (ciężarowych) przemieszczających się na analizowanym odcinku drogi wojewódzkiej nr 205: w 2010 - 79, zaś w 2015 - 112 i 2020 - 158.

Odcinek drogi wojewódzkiej nr 205 przebiegający przez teren objęty analizowanym projektem planu nie został objęty badaniami w ramach sporządzenia map akustycznych dla dróg o ruchu poniżej 3 mln pojazdów rocznie.

Teren objęty analizowanym projektem planu przeznaczony został pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną lub zabudowę usługową, dlatego zgodnego z obowiązującymi przepisami należy określić standard akustyczny dla planowanych rodzajów terenów. W analizowanym przypadku, w ustaleniach projektu planu nie określono proporcji pomiędzy funkcją mieszkaniową, a funkcją usługową do jego ustaleń został wprowadzony następujący zapis:

obowiązuje poziom hałasu w środowisku, jak dla danego rodzaju terenu określonego w przepisach w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Równocześnie proponuje się wprowadzić następujący zapis do ustaleń projektu planu, który w przypadku lokalizacji usług akustycznie niechronionych pozwoli na zachowanie odpowiedniego poziomu hałasu w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi, które znajdują się w obszarze uciążliwych oddziaływań akustycznych:

w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi znajdujących się w oddziaływaniach akustycznych należy zastosować środki techniczne doprowadzające poziom hałasu do obowiązujących norm.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu polegająca na umożliwieniu lokalizacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej będzie tylko miejscowym, mało odczuwalnym źródłem zmian klimatu akustycznego na terenach włączonych w jego granice.

Prognozowane miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie będą w istotny sposób oddziaływać na już istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodziną w rejonie ulic; Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będzie ograniczał możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu akustycznego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą

wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

5.3.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na warunki klimatu lokalnego

Warunki topoklimatyczne analizowanego terenu objętego projektem planu kształtowane są przez:

- a) brak naturalnych i antropogenicznych przeszkód od strony przeważających kierunków wiatru z sektora zachodniego,
- b) niewielkie zróżnicowanie deniwelacji i ekspozycji,
- c) stosunkowo wysoki udział powierzchni biologicznie czynnej,
- d) niski udział terenów szczelnie utwardzonych i zabudowanych, termicznie kontrastowych,
- e) stosunkowo niskie prawdopodobieństwo zalegania chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu będzie skutkować tylko miejscowymi, niewielkimi, mało odczuwalnymi zmianami warunków klimatu lokalnego w wyniku realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej, powstania nowych powierzchni szczelnie utwardzonych, likwidacji części pokrywy roślinnej. Zmiany te będą dotyczyć minimalnych i maksymalnych temperatur powietrza (wzrost średniej temperatury powietrza o 1 - 2⁰C), wilgotności względnej (obniżenie w ciągu pory dziennej), ale nie wpłyną na zmniejszenie wysokiego prawdopodobieństwa długookresowego zalegania chłodnego i wilgotnego powietrza w warstwie przyziemnej. Miejscowo powstaną korzystne warunki dla tworzenia się lokalnych zastoisk chłodnego i wilgotnego powietrza, co będzie niekorzystnie wpływać na odczuwalne warunki biotopoklimatyczne. Lokalizacja obiektów kubaturowych na terenach planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej może wpłynąć również na miejscowe ograniczenie ogólnego przewietrzania tych terenów. **Zmiany te nie będą źródłem niekorzystnych oddziaływań na standardy zamieszkania bezpośrednio położonej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.**

Również prognozuje się, że niewielkie miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i ograniczał możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

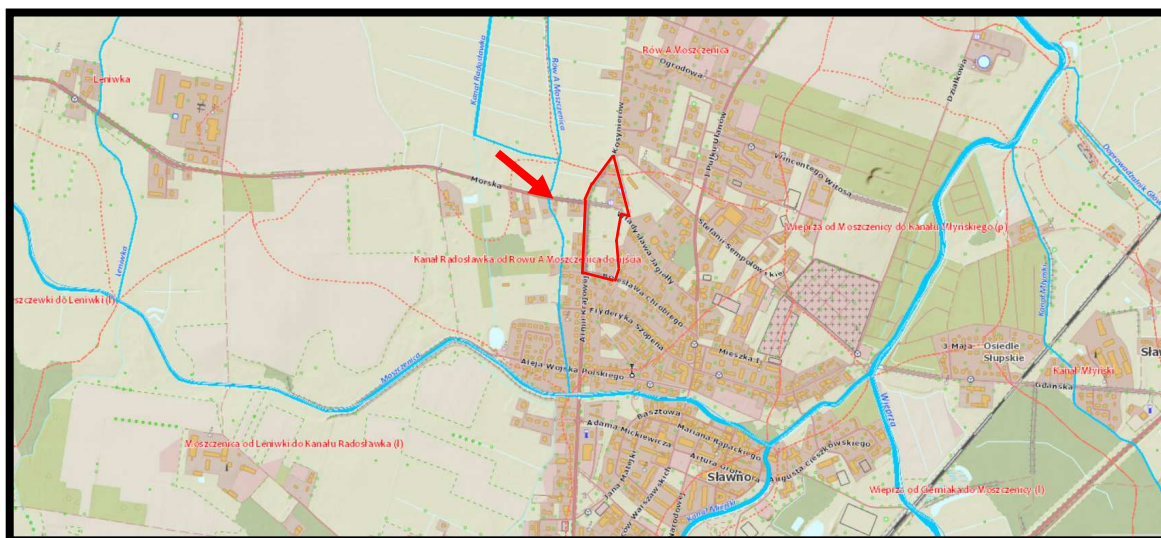
Jednocześnie prognozuje się, że niewielkie miejscowe, mało odczuwalne zmiany warunków klimatu lokalnego związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

5.3.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na wody powierzchniowe i podziemne

Obszar objęty analizowanym projektem planu położony jest w zlewni Moszczenicy, a dokładniej w jej zlewni cząstkowej – Kanał Radosławka od Rowu A Moszczenica do ujścia, jedynie niewielki jego fragment w rejonie skrzyżowania ulic Kosynierów i Władysława Jagiełły znajduje się w zlewni Rowu A Moszczenica - rys. 15.

Wody powierzchniowe na terenie objętym projektem planu są reprezentowane, jedynie w sąsiedztwie ulicy Armii Krajowej znajduje się obszar okresowo podmokły. Inne elementy hydrograficzne nie występują w granicach obszaru objętego projektem planu.

W podziale na jednolite części wód powierzchniowych analizowany obszar objęty projektem planu został zaliczony do jednostki JCWP PLRW6000174669 Moszczenica.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.

Rys. 15. Położenie obszaru objętego projektem planu w zlewni Moszczenicy, a dokładniej jej lewostronnego dopływu spod Więckowa - granicę projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Zgodnie z Planem gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Wisły (2016) jakość wód w granicach JCWP wód rzecznych JCWP PLRW6000174669 Moszczenica przedstawiał się następująco:

status JCWP

słaby

wskaźniki determinujące stan

Fitobentos (wskaźnik okrzemkowy IO),

	Makrobezkręgowce bentosowe (indeks MMI)
stan chemiczny	dobry
stan ogólny	zły
ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	zagrożona,
termin osiągnięcia celów środowiskowych	2027

Uzasadnienie odstępstwa:

brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń projektu planu nie będzie źródłem zagrożenia dla terminu osiągnięcia celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry (2016) poprzez następujące jego zapisy:

- **odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci kanalizacji sanitarnej;**
- **odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – ustala się zagospodarowanie wód w miejscu ich powstawania poprzez wprowadzenie do ziemi, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowo-wodne lub odprowadzenie do zbiorników retencyjnych. Uzupełniająco dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych do lokalnej sieci kanalizacji deszczowej lub gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Dla istniejących obiektów budowlanych dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych w dotychczasowy sposób. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia.**

Na analizowanym terenie objętym projektem planu pierwszy poziom wód gruntowych występuje już na głębokościach do 0,5 m p.p.t., a okresowo i wyżej. Występowanie wysokiego poziomu wód gruntowych może mieć bezpośredni związek ze zniszczeniem układu drenażu wód gruntowych w czasie przebudowy ulicy Armii Krajowej oraz realizacji istniejącej zabudowy. Głębokość zaleganie pierwszego poziomu wód gruntowych uzależniony jest od wielkości i rozkładu opadów atmosferycznych i związanych z nimi spływem i infiltracją wód opadowych, a ich poziom może wahać się do 0,5 m. **Na tereny podmokłe nawożone są masy ziemne niewiadomego pochodzenia w celu podniesienia ich rzędnej. Składowane masy ziemne o nieokreślonym stanie czystości mogą być źródłem zanieczyszczenia pierwszego**

poziomu wód gruntowych. Dlatego do projektu planu proponuje się wprowadzić następujący zapis:

zakaz składowania gruzu ceglanego i betonowego oraz nieprzebadanych mas ziemnych.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu mogą wystąpić miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, w czasie realizacji planowanego zagospodarowania i zabudowy tych terenów, gdyż w jego ustaleniach dopuszczono możliwość realizacji podpiwniczenia w planowanych budynkach.

Prognozowane miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych nie będą skutkować długookresowym przekształceniem obecnego ich reżimu.

Realizacja ustaleń projektu planu nie będzie w istotny, długookresowy sposób oddziaływać na stosunki wód gruntowych w jego granicach oraz na terenach przyległej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

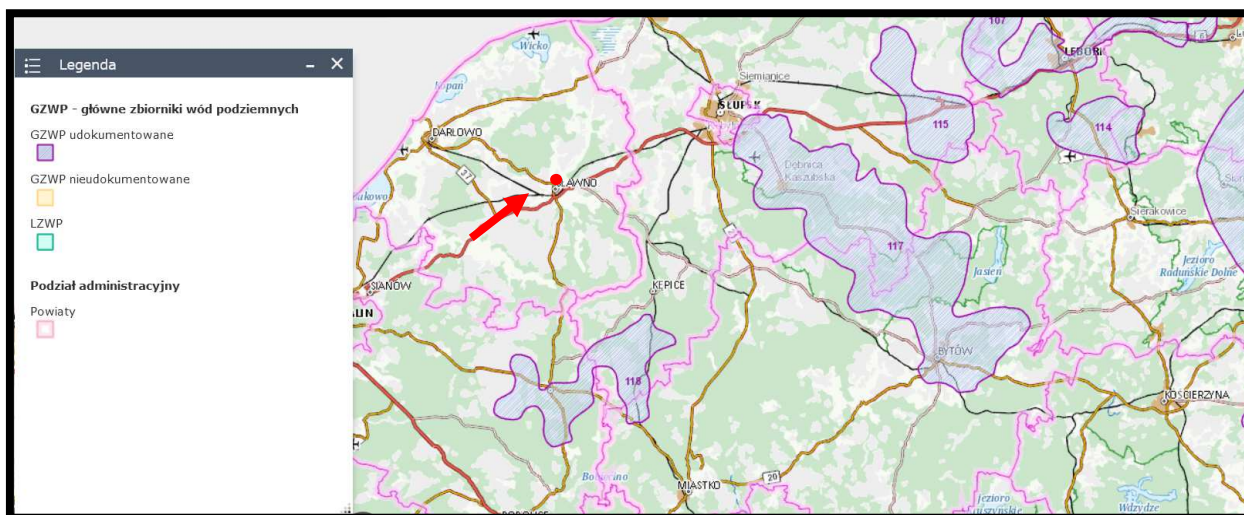
Również prognozuje się, że miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będzie w żaden sposób ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowe i krótkookresowe zmiany zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

Analizowany teren objęty projektem planu nie jest położony w granicach systemu głównych zbiorników wód podziemnych - rys. 16.

Najbliżej położonymi głównymi zbiornikami wód podziemnych są:

- a) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 118 Zbiornik międzymorenowy Polanów - około 22 km na południe od granic analizowanego obszaru objętego projektem planu,
- b) Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 117 Zbiornik Bytów - około 25 km na wschód od granic analizowanego obszaru objętego projektem planu.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

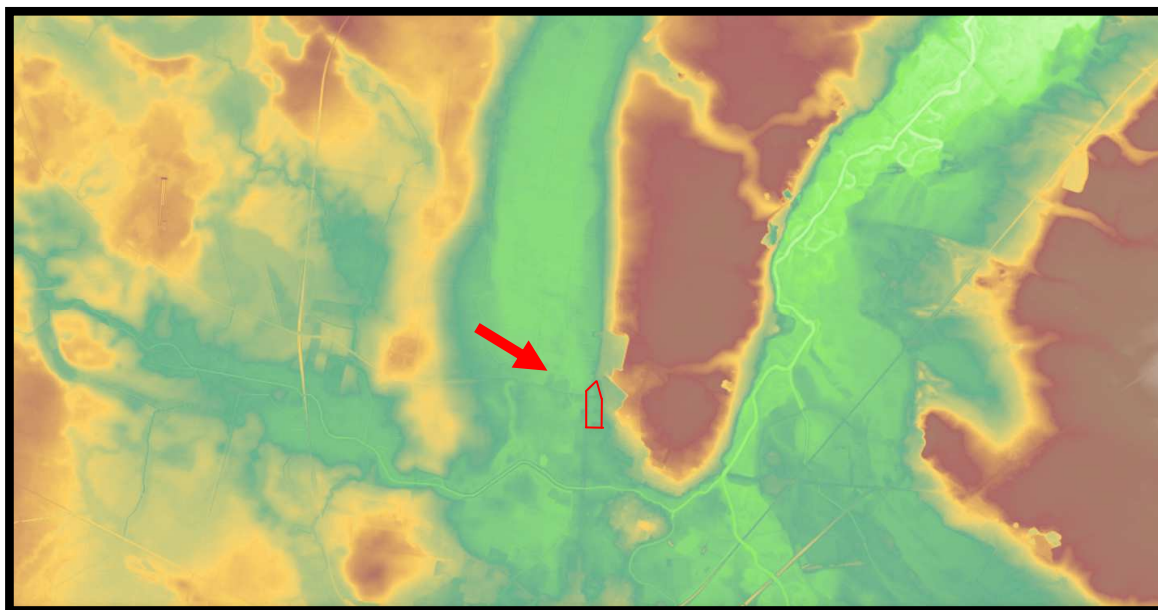
Rys. 16. Położenie terenu objętego projektem planu w systemie głównych zbiorników wód podziemnych w północno wschodniej części województwa zachodniopomorskiego – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń na warstwach wodonośnych, na których oparte zostały ujęcia wód podziemnych na terenie miasta i na terenach przyległych w gminie Stawno, między innymi poprzez następujące zapisy jego ustaleń:

- *odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci kanalizacji sanitarnej;*
- *odprowadzanie wód opadowych i roztopowych – ustala się zagospodarowanie wód w miejscu ich powstawania poprzez wprowadzenie do ziemi, jeżeli pozwalają na to warunki gruntowo-wodne lub odprowadzenie do zbiorników retencyjnych. Uzupełniająco dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z nawierzchni utwardzonych do lokalnej sieci kanalizacji deszczowej lub gminnej sieci kanalizacji deszczowej. Dla istniejących obiektów budowlanych dopuszcza się zagospodarowanie wód opadowych lub roztopowych w dotychczasowy sposób. Wody opadowe lub roztopowe, pochodzące z powierzchni zanieczyszczonych wymagają oczyszczenia.*

5.3.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powierzchnię ziemi

Pod względem geomorfologicznym analizowany fragment Stawna objęty projektem planu miejscowego to część rozległego rozcięcia fluwioglacjalnego moreny dennej płaskiej o rzędnych wahających się od: około 21,4 m n.p.m w części północnej; do 20,3 m n.p.m w części zachodniej; 19,4 m n.p.m w części południowo zachodniej; 20,4 m n.p.m w części południowej; 20,6 m n.p.m w części południowo wschodniej; 19,7 m n.p.m w części wschodniej i 22,1 m n.p.m w części północno wschodniej – rys. 17.



Źródło: opracowanie własne na podstawie geoportal gov.pl

Rys. 17. Rzeźba terenu w rejonie obszaru objętego analizowanym projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Na fragmentach obszaru objętego projektem planu, które zostały już zabudowane i zagospodarowane rzeźba terenu została znacząco zmieniona i przekształcona. Na pozostałych terenach zachowana została w prawie nie zmienionym stanie. W części zachodniej w rejonie ulicy Armii Krajowej składowane są niekontrolowane masy ziemne w celu podniesienia rzędnej na terenach o wysokim poziomie wód gruntowych.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszymi nieodwracalnymi, ale jedynie miejscowymi zmianami w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi pod fundamenty planowanych obiektów i budynków oraz zagospodarowania terenów włączonych w jego granice. Tylko na tych terenach nastąpi dalsze nieznaczne wyrównanie rzeźby i powstaną powierzchnie o niewielkich spadkach.

Prognozuje się, że dalsze nieodwracalne, jedynie miejscowe zmiany w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi przy realizacji planowanego zagospodarowania, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn), oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że dalsze nieodwracalne, jedynie miejscowe zmiany w rzeźbie terenu, spowodowanymi pracami ziemnymi przy realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej nie będą wpływały na

chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

Budowa geologiczna analizowanego obszaru objętego analizami jest stosunkowo dobrze rozpoznana otworami wiertniczymi. W budowie geologicznej utworów powierzchniowych do głębokości 2,5 m p.p.t mogą występować piaski i żwiry, miejscami przewarstwione osadami organicznymi. Na terenie, które zostały już zabudowane i zagospodarowanie naturalne osady geologiczne zostały wymieszane z nawiezionymi gruntami obcymi.

Ogólnie można stwierdzić, że grunty występujące na analizowanym terenie objętym projektem planu mogą należeć do gruntów korzystnych dla budownictwa i nadają się do bezpośrednio posadawienia obiektów i budynków, ale i tak wymagać będą wykonania badań geologicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszymi nieodwracalnymi, ale jedynie miejscowymi zmianami w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, spowodowanymi pracami ziemnymi pod fundamenty planowanych obiektów budowlanych i planowanego zagospodarowania.

Prognozowane nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych nie będą w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na istniejącą zabudowę mieszkaniową jednorodzinną w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalne, miejscowe zmiany w budowie geologicznej utworów powierzchniowych, związane z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

5.3.6. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko wystąpienia poważnych awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

5.3.6.1. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na ryzyko powstania poważnej awarii w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska

Pojęcie poważnej awarii określone zostało w ustawie z 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, które wdrożyło dyrektywę Rady Unii Europejskiej 96/82/WE z dnia 27 września 1996 roku w sprawie kontroli zagrożeń niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, zostało ono określone w sposób następujący:

zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Ustawa z dnia 21 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska, definiuje również wybrane podmioty, jako zakłady o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zakłady stwarzające zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej kwalifikowane są do pierwszej lub drugiej kategorii, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie.

Obecnie w granicach miasta i gminy Sławno i w jej sąsiedztwie nie zostały zlokalizowane zakłady z instalacją zakwalifikowaną do zakładów dużego ryzyka (tzw. ZDR) lub do zakładów zwiększonego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (tzw. ZZR).

Funkcje planowane do lokalizacji na obszarze objętym projektem planu i jego ustalenia całkowicie wykluczają możliwość lokalizacji zakładów i instalacji stwarzających ryzyko wystąpienia poważnej awarii poprzez wprowadzenie następującego zapisu:

na całym obszarze planu wyklucza się realizację przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Powyższy zakaz nie dotyczy inwestycji celu publicznego.

5.3.6.2. Skutki realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia masowymi ruchami ziemi

Z punktu widzenia bezpieczeństwa planowanych inwestycji ruchy masowe mają bardzo duże znaczenie. Przyczyny powstawania osuwisk można podzielić na dwie grupy:

- czynniki antropogeniczne – podcinanie skarp, niekontrolowane wprowadzanie mas wody na stoki, niszczenie powierzchni zadarnionych, obciążanie zboczy itp.,
- czynniki przyrodnicze – nawalne opady atmosferyczne, intensywne roztopy, podcinanie brzegów przez wody płynące itp.

W przypadku czynników przyrodniczych przeciwdziałanie ograniczone jest do wykonania urządzeń odwadniających, utrzymywanie właściwej szaty roślinnej czy wzmacnianie brzegów. Czynniki antropogeniczne wywołane są nieprzemyślaną gospodarką przestrzeni lub brakiem informacji na temat zagrożeń z nią związanych.

W opracowaniu Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa pod tytułem „Rejestracja i inwentaryzacja naturalnych zagrożeń geologicznych (ze szczególnym uwzględnieniem osuwisk oraz innych zjawisk geodynamicznych) na terenie całego kraju”, na analizowanym terenie, włączonym w granice projektu planu miejscowego, nie zarejestrowano terenów aktywnych osuwisk.

Obecnie Starosta Sławieński nie posiada jeszcze pełnego rejestru osuwisk oraz terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi, o których mówi się w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Na analizowanym terenie objętym projektem planu, w czasie prac terenowych, nie stwierdzono występowania aktywnych osuwisk oraz nie zarejestrowano terenów zagrożonych masowymi ruchami ziemi.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem uruchomienia procesów erozyjnych prowadzących do powstania ruchów masowych ziemi, tak na terenach włączonych w jego granice, jak i na terenach przyległych.

5.3.7. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poziomy pól elektromagnetycznych

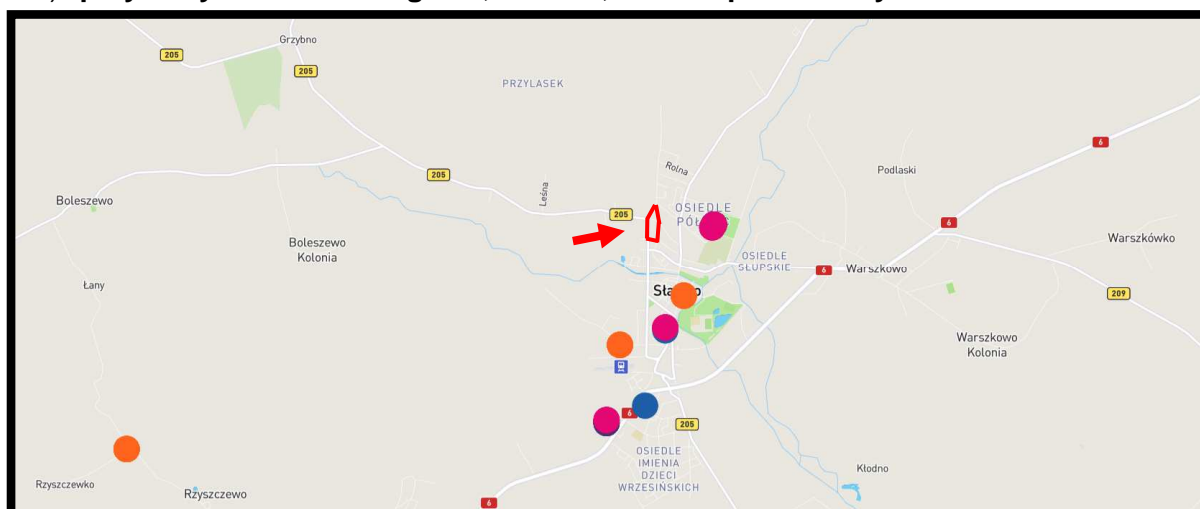
Realizacja ustaleń projektu planu na analizowanym terenie wpłynie na zachowaniem aktualnego poziomu pól elektromagnetycznych, gdyż nie prognozuje się realizacji nowych źródeł (urządzeń i instalacji) o znacznej powierzchni oddziaływania. Rozbudowa sieci niskiego i średniego napięcia oraz ewentualnie nowej stacji transformatorowej nie spowodują zmian w poziomie pól elektromagnetycznych na tym terenie.

Prognozuje się, że w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu dotrzymane będą dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności.

Dnia 7 maja 2010 r. opublikowana została ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, której przepisy zdecydowanie ograniczyły możliwość wprowadzenia zakazów lokalizacji masztów i wież telefonii komórkowej. Na terenie objętym projektem planu nie zostały zlokalizowane stacje bazowe telefonii komórkowej, a najbliższej jego granic znajdują się - rys. 18.:

- 5) przy ulicy Witosa 1, około 480 m na wschód,
- 6) przy ulicy Grottgera1, około 670 m na południowy wschód,

- 7) przy ulicy Jedności Narodowej, około 1,1 km na południowy wschód,
- 8) przy ulicy Chełmońskiego 47, około 1,2 km na południowy zachód.



Źródło: <https://bts.socware.pl/>

Rys. 18. Stacje bazowe telefonii komórkowej w rejonie obszaru objętego projektem planu – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

W każdym województwie Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska zobowiązane są do wykonania pomiaru w punktach sieci, w skład, której wchodzi 135 punktów pomiarowych na terenie województwa. Punkty pomiarowe są zlokalizowane w sposób umożliwiający objęcie badaniami trzech obszarów. Są to:

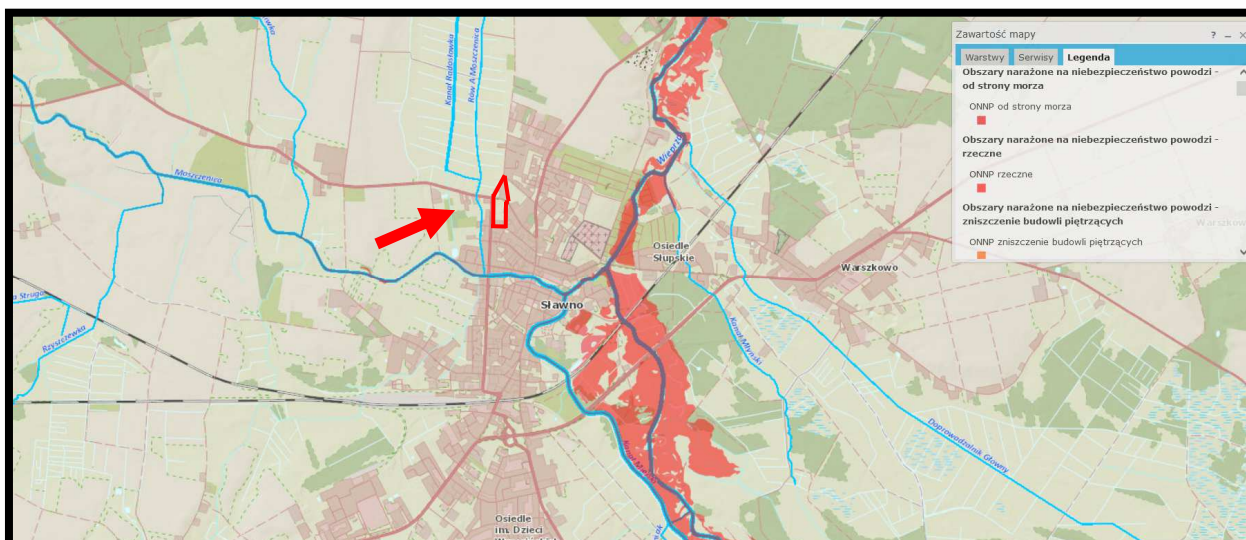
- 9) centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys. (45 punktów pomiarowych),
- 10) miasta o liczbie mieszańców poniżej 50 tys. (45 punktów pomiarowych),
- 11) tereny wiejskie (45 punktów pomiarowych).

Pomiary wykonuje się w cyklu trzyletnim.

Na terenie Sławna pomiary natężenia pola elektromagnetycznego są wykonywane w rejonie skrzyżowania ulicy Fredry i Koszalińskiej. W roku 2017 średnia arytmetyczna dla wyników pomiarów monitoringowych PEM wynosiła 0,24 V/m – na terenach pozostałych miast wynosiła - 0,50 V/m.

5.3.8. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na powstanie zagrożenia powodzią

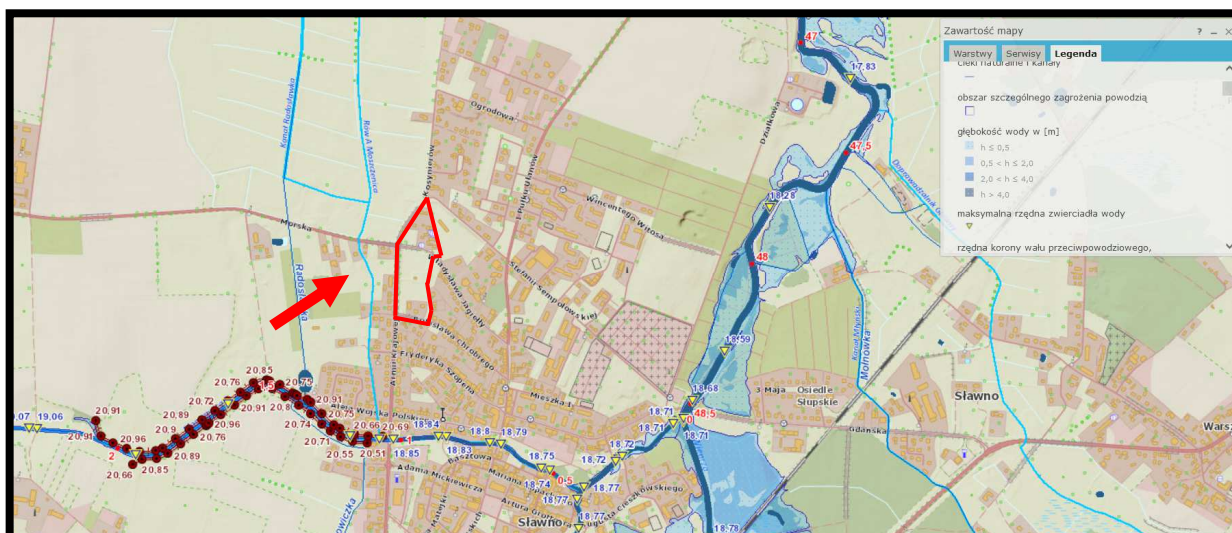
Na podstawie zebranych materiałów można stwierdzić, że analizowany teren objęty projektem planu **nie został włączony do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi** wskazanych w opracowaniu pod tytułem „Wstępna ocena ryzyka powodziowego – mapy obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi w woj. zachodniopomorskim” – rys. 19.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

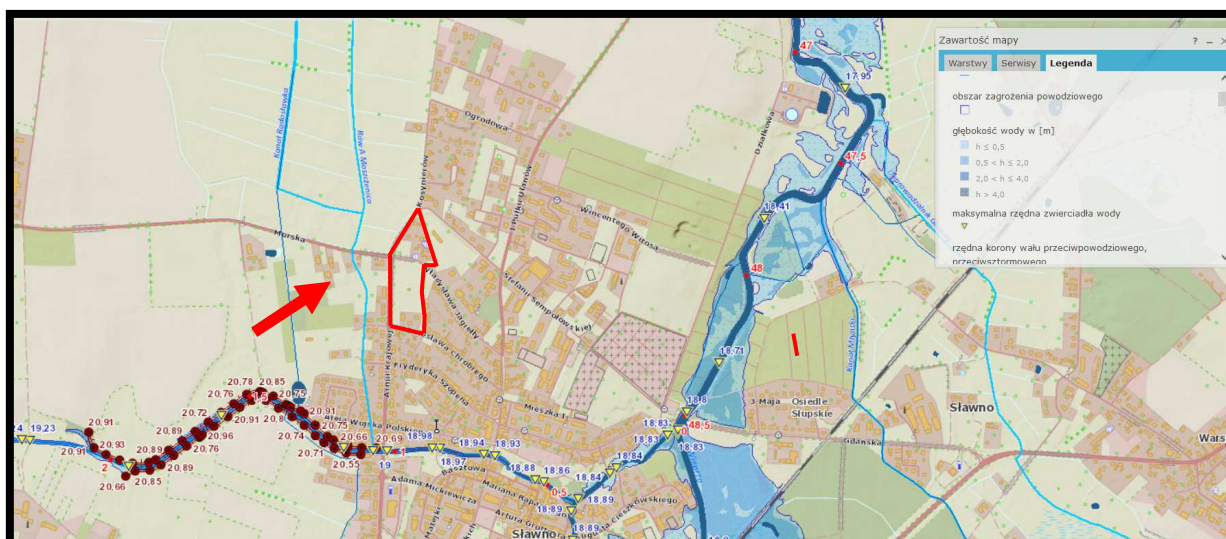
Rys. 19. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do obszarów narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Dlatego nie został on również wykazany na mapach zagrożenia powodziowego i mapami ryzyka powodziowego opublikowanymi w październiku 2020 roku i zaktualizowanych we wrześniu 2022 roku, jako teren szczególnego zagrożenia powodzią raz na 10 lat i raz na 100 lat (rys. 20.) lub teren zagrożony powodzią raz na 500 lat - rys. 21.



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 20. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 21. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do obszarów zagrożonych powodzią – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Obszar objęty analizowanym projektem planu nie został również włączony do obszarów zagrożonych powodzią w wyniku całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego – rys. 22.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie źródłem powstania zagrożenia powodzią, tak na obszarach włączonych w jego granice, jak również na terenach przyległych.



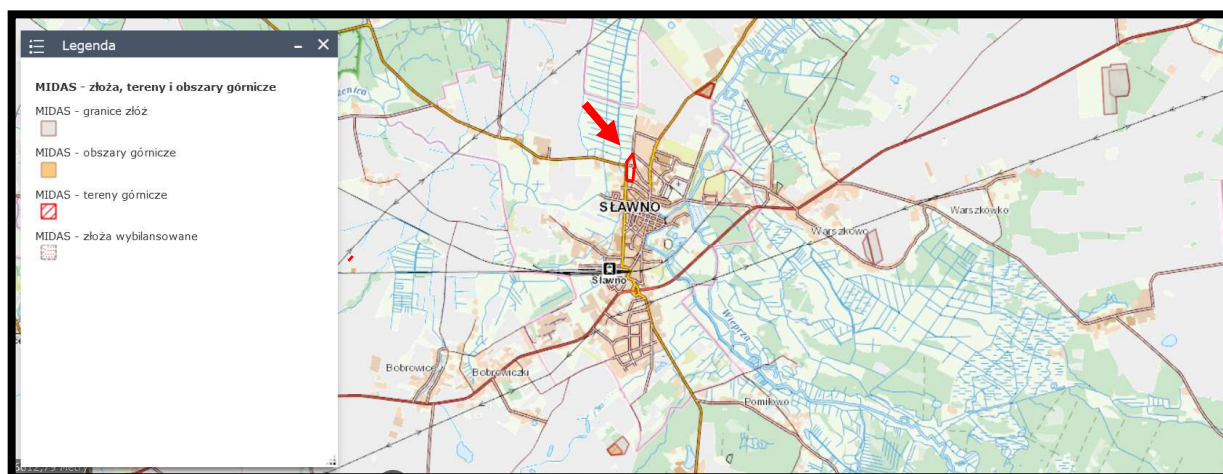
Źródło: opracowanie własne na podstawie hydroportal.gov.pl

Rys. 22. Położenie terenu objętego projektem planu w stosunku do obszarów zagrożonych powodzią w wyniku całkowitego zniszczenia wału przeciwpowodziowego - granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.4. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę zasobów naturalnych

5.4.1. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na ochronę obszarów występowania kopalin

Na analizowanym terenie objętym projektem planu nie występują udokumentowane prognostyczne i perspektywiczne złoża kopalin, które mogłyby być eksploatowane metodą odkrywkową bądź głębinową - rys. 23 i 24.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralne Bazy Danych Geologicznych

Rys. 23. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do udokumentowanych złóż kopalin – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym



Źródło: opracowanie własne na podstawie Centralnej Bazy Danych Geologicznych

Rys. 24. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do prognostycznych i perspektywicznych złóż kopalin – granice projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żaden sposób ograniczała możliwości ochrony i późniejszej eksploatacji udokumentowanych, perspektywicznych i prognostycznych złóż kopalin.

5.4.2. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na gleby i rolniczą przestrzeń produkcyjną

Na obszarze objętym analizowanym projektem planu na terenach niezabudowanych i niezagospodarowanych dominują gleby brunatne właściwe i brunatne kwaśne zaliczone do klasy ŁIII i ŁIV trwałych użytków zielonych. Ogólnie można stwierdzić, że gleby występujące na analizowanym terenie objętym projektem planu charakteryzują się obecnie nadal dość wysoką wartością i przydatnością rolniczą oraz przyrodniczą. Na terenach zabudowanych i zagospodarowanych dominują typowe gleby antropogeniczne o znikomej wartości rolniczej.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu skutkować będzie dalszą miejscową całkowitą, nieodwracalną utratą pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinna i zabudowę usługową.

Likwidacja pokrywy glebowej nie będzie w żaden sposób niekorzystnie oddziaływać na przyległe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Jednocześnie prognozuje się, że miejscowa całkowita, nieodwracalna utrata pokrywy glebowej na terenach przeznaczonych pod planowaną zabudowę, nie wpłynie na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oddalonym o około 0,82 km w kierunku wschodnim i nie będą ograniczały możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

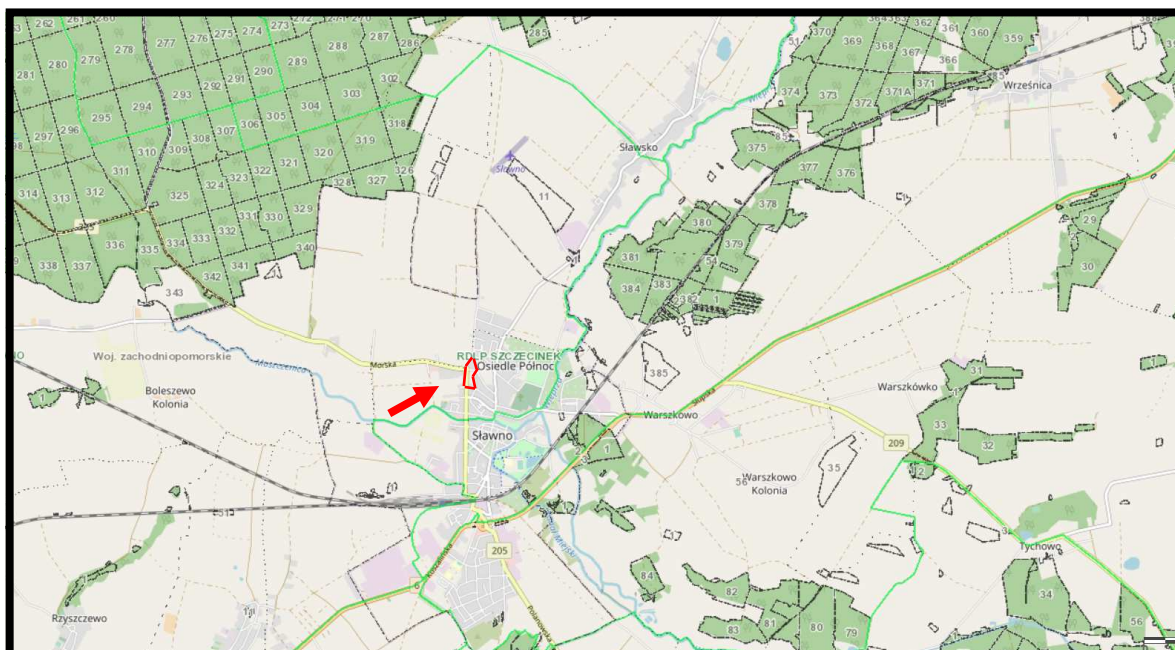
Jednocześnie prognozuje się, że nieodwracalna, miejscowa utrata pokrywy glebowej, związana z realizacją ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wpływała na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038, oddalonym o około 0,85 km w kierunku wschodnim.

5.4.3. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na leśną przestrzeń produkcyjną

Grunty leśne nie występują w granicach obszaru objętego analizowanym projektem planu - rys. 25.

Najbliżej położone niewielkie płyty boru mieszanego świeżego (BMśw) znajdują się w dolinie Wieprzy około 850 m na wschód od granic obszaru objętego projektem planu – rys. 25. Natomiast duży kompleks leśny znajduje się około 2,2 km na północny zachód od jego granic – rys. 25.

Prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie w żadnym przypadku źródłem zagrożeń dla najbliższej położonych gruntów leśnych w stosunku do jego granic.



Źródło: opracowanie własne na podstawie Banku Danych o Lasach

Rys. 24. Położenie obszaru objętego projektem planu w stosunku do najbliższych położonych gruntów leśnych w rejonie Sławna – lokalizację projektu planu zaznaczono kolorem czerwonym

5.4.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na walory krajobrazowe

Walory krajobrazowe obszaru objętego projektem planu są typowe dla terenów podmiejskich położonych na skraju zwartej zabudowy miasta.

Realizacja ustaleń projektu planu polegać będzie na częściowym uporządkowaniu istniejącej zabudowy oraz na wprowadzenie planowanej zgodnie z ustaleniami projektu planu nowej, zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej. Planowana zabudowa na terenach włączonych w granice projektu planu realizowana będzie w podobnych parametrach architektonicznych jak już istniejące w jego granicach oraz na terenach przyległych. Dawać to będzie wrażenie uporządkowanego krajobrazu zabudowy podmiejskiej.

Zmiany w krajobrazie będą postrzegane przede wszystkim z bezpośrednio przyległych ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Prognozowane zmiany w krajobrazie obszaru objętego projektem planu w żadnym przypadku nie wpłyną na walory krajobrazowe korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) oraz na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

5.5. Wpływ realizacji ustaleń projektu planu na zabytki, chronione dobra kulturowe i wartości materialne

W granicach obszaru objętego projektem planu nie znajdują się budynki o wartościach kulturowych ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków (WEŹ) i gminnej ewidencji zabytków (GEZ), strefy ochrony stanowisk archeologicznych oraz nie planuje się ich ustanowienia.

Obszar objęty projektem planu nie został wpisany do rejestru zabytków województwa zachodniopomorskiego oraz gminnej ewidencji zabytków.

Na obszarze objętym projektem planu nie wyznaczono stref ochrony ekspozycji historycznej lub zabudowy historycznej.

W granicach obszaru objętego projektem planu nie występują obiekty stanowiące dobro kultury współczesnej. W analizowanym przypadku realizacja ustaleń analizowanego projektu planu miejscowego w żaden sposób nie będzie niekorzystnie oddziaływać na dobra kultury lub inne wartości materialne.

W obszarze bezpośrednich oddziaływań skutków realizacji ustaleń projektu planu nie znajdują się obiekty i dobra kultury materialnej objęte ochroną, których stan zachowania byłby zagrożony w wyniku realizacji jego ustaleń.

Prognozuje się, że w czasie realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej konieczna będzie rozbudowa urządzeń oraz obiektów infrastruktury technicznej, sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia, sieci gazowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. Przedsięwzięcia te wpłyną bardzo korzystnie również na stan lokalnej infrastruktury technicznej tej części miasta.

Prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych nie będzie źródłem oddziaływań na inne dobra materialne oraz na przyległe tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Jednocześnie prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych, nie wpłynie na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej terenów włączonych w granice korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będzie ograniczała możliwości swobodnej migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że realizacja planowanych przedsięwzięć infrastrukturalnych nie będzie wpływała na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

5.6. Oddziaływania skumulowane skutków realizacji ustaleń projektu planu

Oddziaływanie skumulowane to łączne oddziaływanie wszystkich źródeł emisji, jakie znajdują się na terenie objętym projektem planu i tych, które są planowane w jego granicach oraz na obszarach przyległych.

Zapisy ustaleń analizowanego projektu planu wprowadzają planowaną, uzupełniającą zabudowę mieszkaniową jednorodzinna lub zabudowę usługową, których realizacja może skutkować powstaniem krótkookresowych, miejscowych oddziaływań skumulowanych. Realizacja planowanej zabudowy może przyczynić się jedynie do okresowej (krótkotrwałej) kumulacji emisji zanieczyszczeń do środowiska poprzez krótkookresowe zwiększenie ruchu samochodowego, praca maszyn i urządzeń budowlanych związanego z realizacją planowanej zabudowy, które kumulować się będą z emisją hałasu związaną z ruchem pojazdów silnikowych po przyległych ulicach ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej. W tym okresie może dojść do miejscowej i krótkookresowej, ale odczuwalnej, zmiany warunków klimatu akustycznego.

Można także prognozować, wystąpienie okresowej kumulacji emisji niezorganizowanej pyłów do powietrza, zanieczyszczeń pochodzących z pracujących maszyn i urządzeń budowlanych.

Powstałe oddziaływania skumulowane będą tylko czasowe, krótkookresowe i nie będą stanowiły uciążliwości dla bezpośrednio przyległej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ulic Armii Krajowej, Władysława Jagiełły, Bolesława Chrobrego i Alei Zachodniej.

Również prognozuje się, że powstałe oddziaływania skumulowane związane z realizacją ustaleń projektu planu, nie wpłyną na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będą w żaden sposób ograniczały możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że powstałe oddziaływania skumulowane związane z realizacją ustaleń projektu planu, nie będą wpływały na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

5.7. Informacja o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko realizacji ustaleń projektu planu

Analizowany fragment Sławna oraz jego najbliższe otoczenie nie sąsiaduje bezpośrednio z terytoriami państw ościennych, a odległość granic miasta do granicy państwa jest znaczna.

Można prognozować, że realizacji ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie

w żadnym przypadku mieć charakteru oddziaływania transgranicznego w rozumieniu przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

5.8. Przewidywane metody analizy skutków realizacji ustaleń projektu planu oraz częstotliwość jej przeprowadzenia

Monitoring to system kontrolno-decyzyjny umożliwiający identyfikację i prognozowanie stanu środowiska na podstawie opracowywanych prognoz przy uwzględnianiu zwłaszcza potrzeb gospodarczych, społecznych, zdrowotnych i rekreacyjnych.

W niniejszej prognozie nie określa się terminów i elementów środowiska, które należałoby monitorować w wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu ze względu na wielkość i czas prognozowanych oddziaływań skutków realizacji planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej.

Wnioski

W wyniku realizacji ustaleń analizowanego projektu planu miejscowego nie prognozuje się wzrostu emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza pochodzenia transportowego i energetycznego.

Zachowanie aktualnego udziału powierzchni biologicznie czynnej nie będzie możliwe, gdyż realizacja ustaleń projektu planu przyczyni się do jej dalszej nieodwracalnej, miejscowej całkowitej likwidacji, przy zachowaniu zgodnie z zapisami projektu planu, ustalonego udziału powierzchni biologicznie czynnej w ogólnej powierzchni wydzielanych działek.

Realizacji ustaleń analizowanego projektu planu może skutkować miejscowymi i krótkookresowymi zmianami w zaleganiu pierwszego poziomu wód gruntowych, w czasie realizacji planowanego zagospodarowania i zabudowy, gdyż w jego ustaleniach dopuszczono możliwość realizacji podpiwniczenia w planowanych budynkach.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu poprzez wprowadzenie planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej na terenie nieużytkowanych trwałych użytków zielonych wpłynie z jednej strony na ograniczenie miejsc żerowania i lęgu szeregu gatunków drobnych zwierząt, jakie znajdują się na tym terenie, z drugiej zaś strony pojawiać się będą w większej ilości gatunki charakterystyczne dla terenów zabudowanych.

Podniesienie rzędnej terenu poprzez nasypianie mas ziemnych prowadzić będzie do całkowitej likwidacji siedlisk ropuchy szarej.

Aktualna rzeźba terenu nie ulegnie znaczącym zmianom w wyniku prowadzonych prac budowlanych pod przyszłe obiekty i budynki zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej wraz z elementami infrastruktury technicznej i drogowej.

Na terenie objętym projektem planu oraz na terenach bezpośrednio przyległych nie występują grunty zanieczyszczone (w rozumieniu rozporządzenia Ministra Środowiska (Dz. U. 2016 poz. 1395) oraz tereny zdegradowane, które wymagać będą rekultywacji bądź remediacji. Również nie występują grunty, na których stwierdzono powierzchnie o zanieczyszczeniach historycznych.

W sąsiedztwie obszaru objętego projektem planu nie występują zakłady i instalacje, które mogą ograniczać możliwość jego zagospodarowania.

Realizacja ustaleń projektu planu:

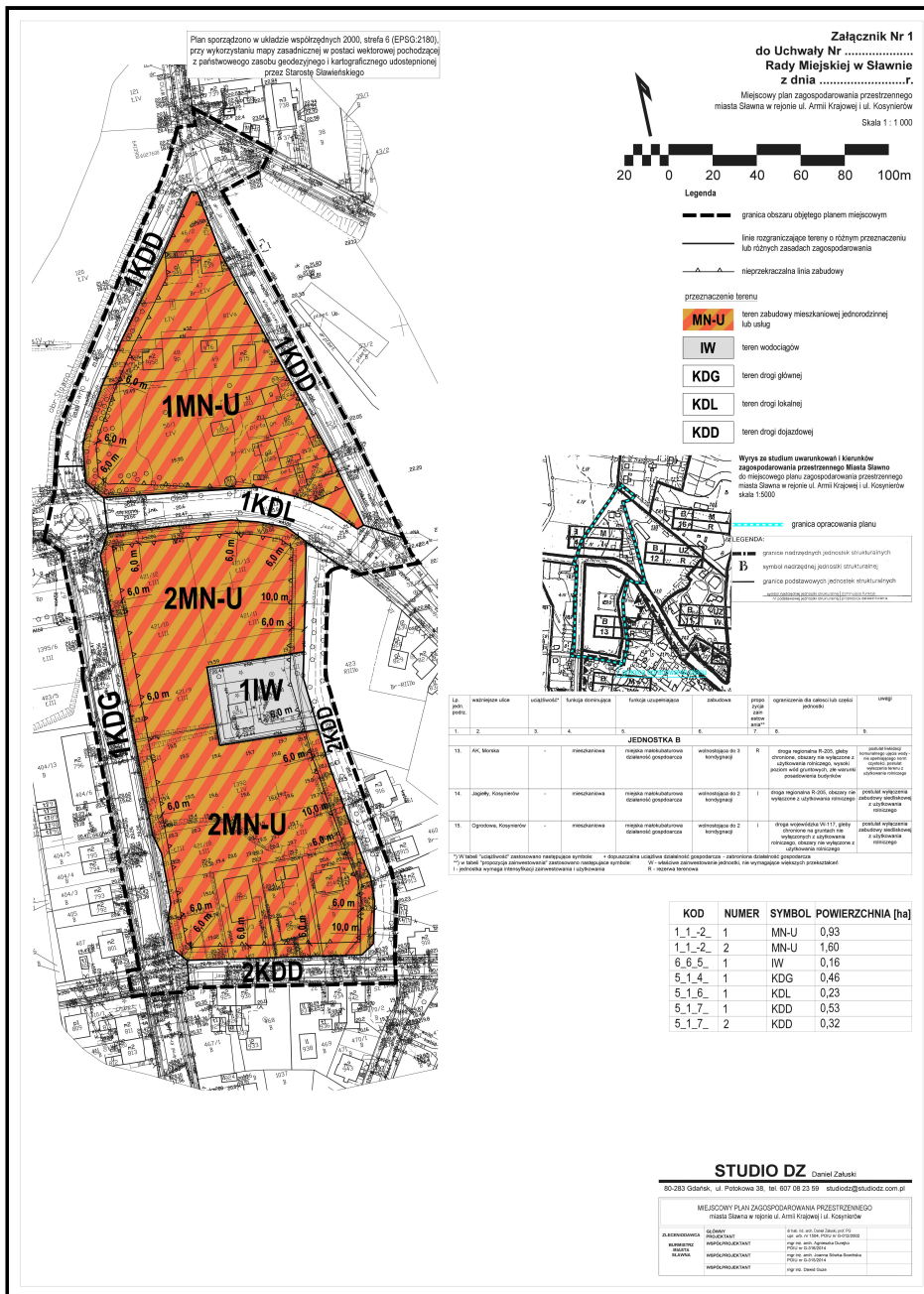
- nie będzie źródłem zanieczyszczenia gruntów w jego granicach oraz na terenach przyległych,
- nie wpłynie na pogorszenie jakości wód podziemnych oraz nie będzie źródłem zagrożenia zanieczyszczenia tych wód,
- nie wpłynie na zmianę poziomu pól elektromagnetycznych
- wpłynie na zmianę walorów krajobrazowych i postrzeganie tego terenu.

Realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie oddziaływać na wartości przyrodnicze i krajobrazowe obszarów cennych przyrodniczo objętych ochroną lub planowanych do objęcia taką ochroną, ze względu na ich znaczne oddalenie od jego granic.

Również nie wpłynie na naruszenie ciągłości przestrzennej, przyrodniczej i krajobrazowej korytarza ekologicznego Pobrzeże Słowińskie (KPn-20A), będącego fragmentem Północnego Korytarza Ekologicznego (KPn) i nie będą w żaden sposób ograniczała możliwości migracji roślin, zwierząt lub grzybów w jego granicach.

Jednocześnie prognozuje się, że realizacja ustaleń analizowanego projektu planu nie będzie wpływać na chronione siedliska przyrodnicze znajdujące się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Wieprzy i Studnicy PLH220038.

Prognoza oddziaływania na środowisko skutków realizacji ustaleń projektu planu



MN-U

tereny istniejącej i planowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub zabudowy usługowej, które utraciły bądź utracą swoje wartości przyrodnicze i krajobrazowe w wyniku realizacji ustaleń projektu planu, a zachowana bądź odtworzona niewielka ich część wzmocni swój potencjał poprzez nasadzenia drzew i krzewów zgodnych z warunkami siedliskowymi

**KDZ, KDL
KDD**

tereny istniejących dróg publicznej, które w części utraciły swoje wartości przyrodnicze i krajobrazowe, a część z nich zostanie odtworzona w wyniku nasadzeń uzupełniających w istniejących alejach przyulicznych

IW

teren dawnego ujęcia wód podziemnych, który zachowa swoje wartości przyrodnicze i krajobrazowe

Sławno, dnia 05 maj 2022r.

PS-N-ZNS.9022.3.2.2022.IK

Burmistrz Miasta Sławno
ul. M.C. Skłodowskiej 9
76- 100 Sławno

Wasz znak : GP.6721.1.2022

OPINIA SANITARNA

Na podstawie:

- art. 3 i art. 10 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (j. t. Dz. U. z 2021r. poz. 195 z późn. zm.);
- z art. 53, art. 54. ust. 1, art. 58 ust.1 pkt. 3 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 (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 2373 z późn. zm.), **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie**

wnosi o sporządzenie

prognozy oddziaływania na środowisko dla potrzeb sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów w następującym zakresie:

1. informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami;
2. informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy;
3. propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania;
4. streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym;
5. określenie, analizę i ocenę:
 - istniejącego stanu środowiska oraz potencjalnych zmian tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu;
 - przewidywanego znaczącego oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe na środowisko, a w szczególności na: ludzi, wodę i powietrze z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;
6. przedstawienie rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na warunki życia i na zdrowie ludzi, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu;

Informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości dla potrzeb sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie
ul. Sempołowskiej 2A, 76 – 100 Sławno tel./fax.59 810 73 11

Opinię niniejszą wydano w oparciu o analizę:

1. wniosku o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławno w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.
2. Uchwały Nr XXXIX/244/2022 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 29 marca 2022r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miasta Sławno w rejonie ul. Armii Krajowej i ul. Kosynierów.
3. załącznika graficznego.

Prognoza obejmująca swym zakresem wyżej wymienione informacje umożliwi właściwą ocenę wpływu ustaleń zawartych w projektowanym dokumencie na warunki życia i zdrowia ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny zajął stanowisko w sprawie i określił jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejszą opinię sanitarną nie przysługuje środek odwoławczy.

Państwowy Powiatowy Inspektor
Sanitarny w Sławnie
mgr Renata Grzelak

Dokument podpisany
przez Renata Grzelak;
PSSE Sławno
Data: 2022.05.05
12:29:30 CEST

Otrzymują:

1. Adresat.
2. A/a (wysłać e-PUAP).



Szczecin, dnia 26 maja 2022 r.

**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W SZCZECINIE**

WOPN.411.55.2022.AM

**Burmistrz Miasta Sławno
ul. M. C. Skłodowskiej 9
76-100 Sławno**

Działając na podstawie art. 53 i art. 57 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r., poz. 1029), w nawiązaniu do pisma z dnia 26 kwietnia 2022 r. (data wpływu: 28 kwietnia 2022 r.), znak: GP.6721.1.2022, dotyczącego uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławna w rejonie ul. Armii Krajowej i Kosynierów (zainicjowanego Uchwałą Nr XXXIX/244/2022 Rady Miejskiej w Sławnie z dnia 29 marca 2022 r.), wnoszę o sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem poniższych zagadnień:

- 1) prognoza powinna w pełnym zakresie odpowiadać wymaganiom wynikającym 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 2022 r., poz. 1029) przy zachowaniu warunków, o których mowa w art. 52 ust. 1 i 2 ww. ustawy;
- 2) w prognozie należy przedstawić opis elementów środowiska abiotycznego oraz biotycznego terenu objętego planem oraz jego sąsiedztwa ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk i gatunków objętych ochroną na podstawie:
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r., poz. 1713),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 ze zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408).Stwierdzone w granicach planu lub w strefie jego oddziaływania stanowiska chronionych gatunków oraz siedliska przyrodnicze należy zaznaczyć na załączniku graficznym do prognozy. Badania terenowe należy przeprowadzić w okresie umożliwiającym ich stwierdzenie;

ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin tel.: 91 43-05-200, fax: 91 43-05-201, e-mail:
sekretariat.szczecin@rdos.gov.pl, szczecin.rdos.gov.pl

- 3) w prognozie należy przeanalizować wpływ realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska, a szczególną uwagę należy zwrócić na oddziaływanie jego ustaleń na stanowiska chronionych gatunków oraz siedliska przyrodnicze stwierdzone na terenie objętym planem lub w strefie jego oddziaływania.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z art. 51 ust. 2 pkt 1 lit. f i g 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 2022 r., poz. 1029) prognoza oddziaływania na środowisko musi zawierać:

- oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy;
- datę sporządzenia prognozy, imię, nazwisko i podpis autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – imię, nazwisko i podpis kierującego tym zespołem oraz imiona, nazwiska i podpisy członków zespołu autorów.

p.o. Zastępcy Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
Regionalny Konserwator Przyrody w Szczecinie
Marcin Siedlecki

Adresat - ePUAP