

**BURMISTRZ MIASTA AUGUSTOWA**

**PROGNOZA  
ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO  
MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU  
POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO,  
ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”  
WYNIKAJĄCA ZE STRATEGICZNEJ OCENY ODDZIAŁYWANIA NA  
ŚRODOWISKO**



Opracowała: Alicja Jaworowska - Jurewicz

*A. Jaworowska J.*

Augustów, czerwiec 2024 r.

## Spis treści:

1. **Informacje** o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami
  - 1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania
  - 1.2. Cel prognozy
2. **Charakterystyka** podstawowych ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego
3. **Informacje o metodach** zastosowanych przy sporządzaniu prognozy
4. **Propozycje** dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień planu oraz częstotliwość jej przeprowadzania
5. **Transgraniczne** oddziaływanie na środowisko
6. **Istniejący stan środowiska** oraz potencjalne zmiany jego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu
  - 6.1. Walory zasobowo-użytkowe środowiska przyrodniczego
  - 6.2. Procesy przyrodnicze i powiązania przyrodnicze planu z otoczeniem
  - 6.3. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego
  - 6.4. Obszary objęte ochroną prawną
  - 6.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku brak realizacji przedsięwzięcia
7. **Stan środowiska** na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem
8. **Istniejące problemy ochrony środowiska** istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody
9. **Cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu
  - 9.1. Zagrożenia przyrodnicze
10. **Przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony Natura 2000 oraz integralność tego obszaru na środowisko
  - 10.1. Wpływ realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska
  - 10.2. Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta
  - 10.3. Ludzie
  - 10.4. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny
  - 10.5. Krajobraz i powierzchnia ziemi
  - 10.6. Wody powierzchniowe i wody podziemne
  - 10.7. Zasoby naturalne
  - 10.8. Zabytki i dobra materialne
  - 10.9. Obszary Natura 2000
  - 10.10. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego
  - 10.11. Potencjałe zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające z realizacji projektu Planu
11. **Rozwiązania mające na celu zapobiegania**, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru
12. **Rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy
13. **Opis przewidywanych metod** i częstotliwość monitoringu w przypadku znaczącego wpływu na środowisko, spowodowanego realizacją planu
14. **Streszczenie** w języku niespecjalistycznym
  - Oświadczenie
  - Załącznik do prognozy

## 1. Informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami

### 1.1. Podstawa prawna i zakres opracowania

Podstawę prawną wykonania prognozy stanowi:

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- art. 17, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2023 r., poz.977 z późniejszymi zmianami),
- uchwała Nr I/12/24 rady Miejskiej w Augustowie z dnia 7 maja 2024r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa dla terenu położonego w rejonie części Al. Kard. Wyszyńskiego, zwanego „Augustowskie Centrum Edukacyjne” (ryc. 1.).

Załącznik do uchwały Nr I/12/24  
Rady Miejskiej w Augustowie  
z dnia 7 maja 2024 r.



Ryc. 1 Teren objęty planem wg Uchwały Nr I/12/24 Rady Miejskiej w Augustowie

-projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ww. terenu.

Zakres i stopień szczegółowości prognozy został uzgodniony przez:

- Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach pismem z dnia 24 maja 2024r., znak: WSTI.411.1.7.2024.DKV;
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Augustowie pismem z dnia 21 maja 2024r., znak: NZ.0523.6.2024.

Prognoza oddziaływania na środowisko obejmuje następujące, podstawowe zagadnienia:

- diagnozę stanu środowiska przyrodniczego obszaru planu i jego otoczenia;
- określenie i ocenę skutków wpływu realizacji ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego we wzajemnym ich powiązaniu oraz na jakość życia i zdrowie ludzi,
- określa i ocenia skutki wpływu realizacji ustaleń planu według charakteru ich oddziaływania na środowisko;
- uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego i zabytków;
- ocenę zgodności ustaleń planu z opracowaniem ekofizjograficznym i programem ochrony środowiska;
- sposoby minimalizacji negatywnego wpływu ustaleń planu na środowisko przyrodnicze;
- informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy i o przewidywanych metodach analizy realizacji projektowanego dokumentu;
- syntezę, streszczenie w języku niespecjalistycznym .

Zgodnie z art.51 ustaloną Ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, prognoza oddziaływania na środowisko :

1) zawiera:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie w języku niespecjalistycznym;

2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na cele i przedmiot ochrony obszaru NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi,
- rośliny,

- wodę,
  - powietrze,
  - powierzchnię ziemi,
  - krajobraz,
  - klimat,
  - zasoby naturalne,
  - zabytki,
  - dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy;

3) przedstawia:

a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania pracy prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

## 1.2. Cel prognozy

Niniejsza prognoza odnosi się do projektu „**Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa dla terenów położonych w rejonie części Al. Kard. Wyszyńskiego, zwanego „Augustowskie Centrum Edukacyjne”**”.

Celem prognozy jest określenie wpływu na środowisko (rozumie się przez to również oddziaływanie na zdrowie ludzi) :

- skutków wynikających z przeznaczenia terenu,
- skutków realizacji projektu ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska.

Prognoza ocenia stan i funkcjonowanie środowiska,

- zgodność z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska,
- ocenia zagrożenia dla środowiska i zmiany w krajobrazie.

## 2. Charakterystyka podstawowych ustaleń planu zagospodarowania przestrzennego

Plan sporządza się w celu umożliwienie realizacji inwestycji związanych z planowaną rozbudową istniejącego „Augustowskiego Centrum Edukacyjnego” i uzupełnieniem oferty centrum.

Ustala się następujące przeznaczenia terenów:

Przeznaczenie terenu: teren usług edukacji lub usług sportu i rekreacji lub niesklasyfikowany oznaczony na rysunku planu symbolem **UE-US-N**,

w ramach przeznaczenia niesklasyfikowanego dopuszcza się zabudowę z zakresu zamieszkania zbiorowego przeznaczoną do okresowego pobytu ludzi: internat, schronisko młodzieżowe, dom wycieczkowy lub wypoczynkowy dla dzieci i młodzieży, przeznaczenie uzupełniające terenu: teren usług nauki lub usług kultury i rozrywki lub niesklasyfikowany,

w ramach przeznaczenia niesklasyfikowanego dopuszcza się: zabudowę z zakresu zamieszkania zbiorowego przeznaczoną do okresowego pobytu ludzi:  
dom studencki, hostel, schronisko, dom wycieczkowy lub wypoczynkowy.

**Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej 15%.**

Przeznaczenie terenu: teren elektroenergetyki oznaczony na rysunku planu symbolem **IE**,  
przeznaczenie uzupełniające terenu: teren niesklasyfikowany,

w ramach przeznaczenia niesklasyfikowanego dopuszcza się sieci infrastruktury technicznej.

**Minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej 5%.**

Przeznaczenie terenu: teren drogi głównej ruchu przyspieszonego, oznaczony na rysunku planu symbolem **KDR**,

przeznaczenie uzupełniające terenu: teren niesklasyfikowany,

w ramach przeznaczenia niesklasyfikowanego dopuszcza się:

- urządzenia wytwarzające energię z odnawialnych źródeł energii z ograniczeniem do mikroinstalacji wykorzystujących energię słońca lub wiatru,
- sieci infrastruktury technicznej.

#### ZASADY MODERNIZACJI, ROZBUDOWY I BUDOWY SYSTEMÓW INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I GOSPODAROWANIA ODPADAMI

- 1) w zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:
  - a) zaopatrzenie z istniejącej lub projektowanej miejskiej sieci wodociągowej, z dopuszczeniem zaopatrzenia z ujęć indywidualnych, na zasadach określonych przepisami odrębnymi,
  - b) minimalną średnicę sieciowego przewodu wodociągowego na DN 90 mm,
  - c) w ramach realizowanej sieci należy uwzględnić rozmieszczenie hydrantów nadziemnych zapewniających możliwość intensywnego czerpania wody do celów przeciwpożarowych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) w zakresie odprowadzania ścieków ustala się:
  - a) odprowadzanie ścieków istniejącą lub projektowaną miejską siecią kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków;
  - b) ustala się minimalną średnicę sieciowego przewodu kanalizacji sanitarnej: DN 63 mm dla kanalizacji tłocznej, DN 200 mm dla kanalizacji grawitacyjnej;
- 3) w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustala się:
  - a) odprowadzanie na własny teren nieutwardzony, do dołów chłonnych, zbiorników retencyjnych lub do systemu rowów odwadniających, na zasadach określonych przepisami odrębnymi,
  - b) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do istniejącej lub projektowanej sieci kanalizacji deszczowej,
  - c) parametry projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, dołów chłonnych i zbiorników retencyjnych, rowów odwadniających, o których mowa w lit. a, b powinny uwzględniać możliwość występowania deszczów nawalnych, okresowych podtopień i zabezpieczać przed ich skutkami, z zastrzeżeniem lit. d,
  - d) ustala się minimalną średnicę sieciowego przewodu kanalizacji deszczowej: DN 90 mm dla kanalizacji tłocznej, DN 250 mm dla kanalizacji grawitacyjnej,
  - e) przed zrzutem do odbiorników wody opadowe i roztopowe podlegają podczyszczeniu zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) w zakresie zasilania w energię elektryczną ustala się:
  - a) zasilanie z istniejącej lub projektowanej sieci elektroenergetycznej niskiego lub średniego napięcia lub źródeł indywidualnych,
  - b) nowe sieci elektroenergetyczne należy realizować wyłącznie jako podziemne;

- 5) w zakresie telekomunikacji i teletechniki ustala się:
  - a) zapewnienie obsługi telekomunikacyjnej i teletechnicznej z istniejących lub projektowanych sieci przewodowych i bezprzewodowych,
  - b) nowe przewodowe sieci telekomunikacyjne i teletechniczne należy realizować wyłącznie jako podziemne;
- 6) w zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:
  - a) zaopatrzenie z projektowanych sieci gazowych:
  - b) ustala się minimalną średnicę sieciowego przewodu gazowego na DN 63mm,
  - c) dopuszcza się zaopatrzenie z alternatywnych źródeł gazu – w szczególności podziemnych zbiorników na gaz płynny;
- 7) w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się zasilanie ze źródeł indywidualnych lub grupowych, z dopuszczeniem zasilania z istniejącej lub projektowanej sieci ciepłowniczej, na zasadach określonych przepisami odrębnymi;
- 8) w zakresie gospodarowania odpadami obowiązują zasady określone przepisami odrębnymi.

### **3. Informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy**

W prognozie zastosowano następujące metody prognozowania:

- analogii środowiskowych,
- diagnozy stanu środowiska na podstawie kartowania,
- wizualizacji fotograficznej,
- analiz kartograficznych,
- indukcyjno – opisową.

Podstawową częścią wykonania prognozy stanowią prace terenowe, inwentaryzacja terenu, wizualizacja fotograficzna i kartograficzna. Na podstawie tych prac powstaje diagnoza środowiska przyrodniczego. Kolejnym etapem są prace kameralne przy zastosowaniu analogii środowiskowych, analiz kartograficznych oraz zastosowaniu metody indukcyjno-opisowej.

Prognozę wykonano zgodnie z art. 51 i 52 Ustawy z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przyjmując ekstrapolacje wiedzy, każda prognoza jest tylko prawdopodobna a nie pewna im dłuższy okres czasu tym prawdopodobieństwo się zmniejsza.

Prognozę sporządzono na podstawie analizy m. in. następujących materiałów:

- Opracowania ekofizjograficznego podstawowego dla części miasta Augustowa dla terenu położonego w rejonie części Al. Kard. Wyszyńskiego, zwanego „Augustowskie Centrum Edukacyjnego, 2024 r.;
- Programu Ochrony Środowiska dla miasta Augustów;
- Informacji Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska o stanie środowiska na terenie powiatu augustowskiego 2016 roku ;
- Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego.;
- Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Podlaskiego;
- Programu Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku;
- Polityki Ekologicznej Państwa;
- Strategicznego Planu Adaptacji dla Sektorów i Obszarów Wrażliwych na Zmiany Klimatu do roku 2020;
- Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 Października 2000 r. ustanawiającej Ramy Wspólnotowego Działania w Dziedzinie Polityki Wodnej tzw. Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Augustów;

- miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Augustów zwanym „Zarzecze II” dla terenów obejmujących część dzielnicy „Zarzecze” oraz „Osiedle Przylesie”, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Augustowie Nr XXXV/327/06 z dnia 30 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego Nr 178 z dn. 1 lipca 2006 r. poz. 1661).

#### **4. Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji dokumentu oraz częstotliwość jej przeprowadzania**

Celem prognozy jest określenie wpływu na środowisko:

- skutków wynikających z przeznaczenia terenu,
- skutków realizacji projektu planu na poszczególne komponenty środowiska.

Prognoza ocenia stan i funkcjonowanie środowiska,

- ocenia rozwiązania przestrzenne projektu dokumentu z istniejącymi uwarunkowaniami,
- zgodność z przepisami prawa z zakresu ochrony środowiska,
- ocenia zagrożenia dla środowiska i zmiany w krajobrazie.

Ze względu na wielkość, czas funkcjonowania i ewentualną szkodliwość przewidywanych inwestycji według ustaleń dokumentu nie przewiduje się monitorowania. Przy ewentualnych zaobserwowanych negatywnych skutkach zaobserwowanych przez inwestora lub osoby postronne, monitorowaniem zajmą się odpowiednie służby.

#### **5. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

Niewielka skala przedsięwzięcia oraz brak negatywnego wpływu na środowisko nie będzie powodowało negatywnych transgranicznych oddziaływań na środowisko kraju ościennego – Białorusi.

#### **6. Istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany jego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu**

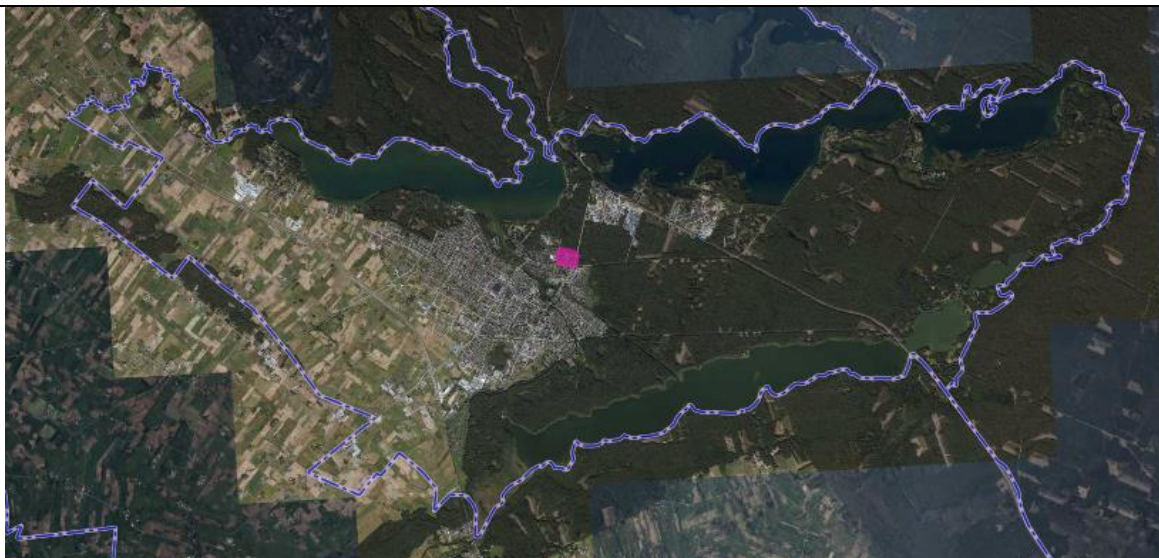
##### **6.1. Walory zasobowo-użytkowe środowiska przyrodniczego**

Teren opracowania położony jest w centralnej części miasta Augustowa pomiędzy Al. Kard. Wyszyńskiego i zabudową wielorodzinną przy ul. M. Konopnickiej (ryc.1, 2).

Z uwagi na niski stopień degradacji środowiska oraz duża ilość obszarów chronionych o znaczeniu ponad europejskim Augustów objęto programem „Zielonych Płuc Polski”. Obszar ten stworzono w celu zachowania zasobów leśnych o dużym stopniu naturalności i odporności. Gospodarka tego obszaru powinna być zasadzie ekorozwoju, która ma godzić potrzeby rozwoju gospodarczego i kulturalnego z potrzebami ochrony i środowiska.



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**



Źródło: polska.e-mapa.net

**Ryc.2** Położenie obszaru planu na terenie miasta Augustowa

Przedmiotowy obszar stanowi teren Augustowskiego Centrum Edukacyjnego, Zespołu Placówek Młodzieżowych oraz Zespołu Szkół Specjalnych wraz z parkingami, zespołem boisk oraz placem zabaw w uzupełnieniu z dużą ilością terenów zielonych, drzew (ryc. 3).

Na poniższych fotografiach przedstawiono zadbane teren Augustowskiego Centrum Edukacyjnego z zielenią wzbogacającą przyrodniczo obszar oraz las graniczący, który również wspomaga przyrodniczo i środowiskowo całość terenu.



**Fot. 1, 2** Augustowskie Centrum Edukacyjne widziane od strony Al. Kard. Wyszyńskiego





Fot. 3, 4 Wnętrze ACE z terenami zielonymi i Otwarte Strefy Aktywności



Fot. 5, 6 Las na granicy przedmiotowego terenu

Cały teren znajduje się w strefie uzdrowiskowej „B” oraz w obszarze chronionego krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”.

Miasto Augustów posiada od 1993 roku status uzdrowiska. Aktualny statut został przyjęty Uchwałą Nr LXIV/592/23 Rady Miejskiej w Augustowie z dn. 27 kwietnia 2023 r. w sprawie uchwalenia Statutu Uzdrowiska Augustów. Obszar uzdrowiskowy miasta stanowi jednostka pomocnicza Osiedle Uzdrowisko podzielona na strefy ochrony uzdrowiskowej „A”, „B” i „C”, dla których obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 roku o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (t. j. Dz. U z 2016, poz. 879), oraz z powyższym statutem. Analizowany teren położony jest w strefie „B”.

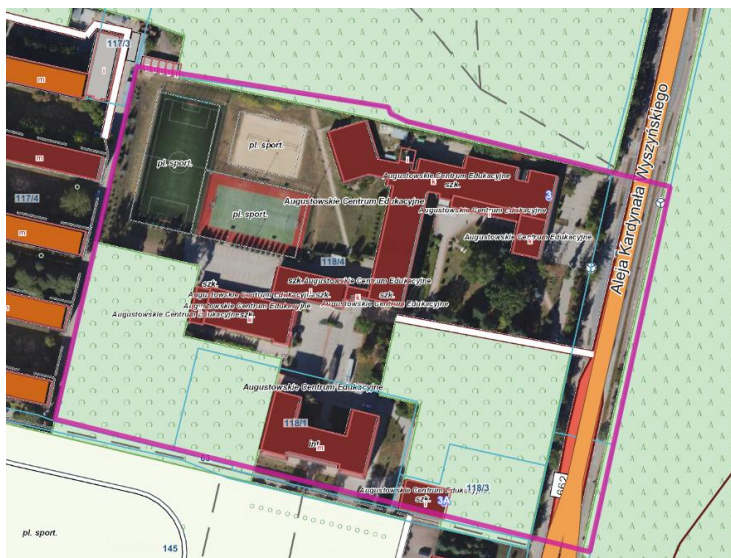
Strefa „B” zajmuje powierzchnię 305,09 ha, z czego 70,07% stanowią tereny zielone. Stanowi ona otulinę strefy „A”. Na jej terenie wskaźnik terenów zieleni nie powinien być mniejszy niż 50% powierzchni. W strefach ochrony uzdrowiskowej „A”, „B”, „C” obowiązują nakazy, zakazy i ograniczenia zgodnie z ustawą z dnia 28 lipca 2005 roku o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (t. j. Dz. U z 2016 r., poz. 879). Mają one na celu zapewnienie utrzymania walorów uzdrowiska oraz środowiska przyrodniczego w skali całego miasta. W związku z tym istnieją znaczne ograniczenia w rozwoju działalności gospodarczej, zwłaszcza w zakresie produkcji.

W strefie „B” ochrony uzdrowiskowej zabrania się:

- budowy zakładów przemysłowych,
- budowy obiektów handlowych o powierzchni użytkowania większej niż 400 m<sup>2</sup>,
- budowy stacji paliw, bliżej niż 500 m od granicy strefy „A” ochrony uzdrowiskowej,
- budowy parkingów naziemnych o liczbie miejsc postojowych powyżej 50, z wyjątkiem podziemnych i naziemnych parkingów wielopoziomowych,
- wyrębu drzew leśnych i parkowych, z wyjątkiem cięć pielęgnacyjnych i wyrębu określonego w planie urządzenia lasu,
- uruchamiania składowisk odpadów stałych i płynnych, punktów skupu złomu i punktów skupu produktów rolnych, składów nawozów sztucznych, środków chemicznych i składów opału,
- pozyskiwania surowców mineralnych innych niż naturalne surowce lecznicze,
- prowadzenia robót melioracyjnych i innych działań powodujących niekorzystną zmianę istniejących stosunków wodnych;

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

- prowadzenia działań mających negatywny wpływ na fizjografię uzdrowiska i jego układ urbanistyczny lub właściwości lecznicze klimatu.



Źródło: polska.e-mapa.net

**Ryc. 3** Teren planu na obszarze Augustowskiego Centrum Edukacyjnego

Przedmiotowy teren położony jest w obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Augustowa (Uchwała Nr XXXV/324/17 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 30 maja 2017 r., zmieniona Uchwałą Nr XXXIX/402/2021 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 2 września 2021 ) na terenie oznaczonym symbolem **U** – tereny zabudowy usługowej,

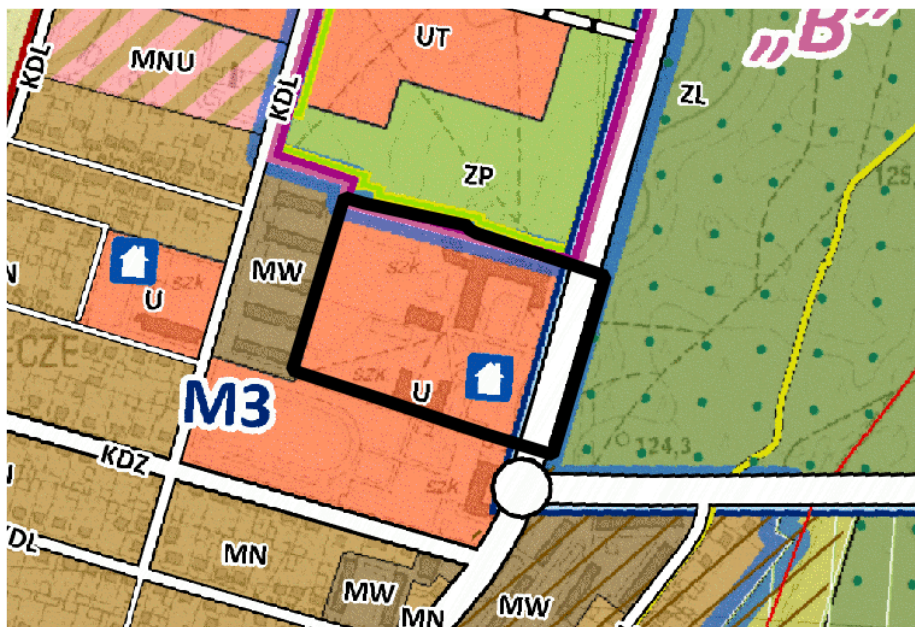
podstawowe kierunki przeznaczenia: usługi, obiekty i zespoły usługowe o randze ogólnomiejskiej i regionalnej, usługi społeczne (m in. zdrowia, pomocy społecznej, bezpieczeństwa i administracji), obiekty i zespoły usług oświaty, w tym m.in. przedszkola, szkoły podstawowe, gimnazjalne, średnie, szkoły artystyczne,

- usługi komercyjne (gastroonomii, rozrywki, handlu, obrotu finansowego, ubezpieczeń, transportu, łączności, itp.), piekarnie, usługi turystyki, w tym hotele i pensjonaty, usługi sportu i rekreacji,

- usługi kultu religijnego, w tym kościoły i kaplice, usługi kultury, muzea, sale konferencyjne i widowiskowe, obiekty upowszechniania kultury: biblioteki, mediateki, pracownie artystyczne, galerie sztuki, kluby tematyczne, itp., urządzone miejsca organizacji plenerowych wydarzeń kulturalnych, imprez masowych, obiekty zamieszkania zbiorowego, obiekty kongresowe i targowo-wystawiennicze, obiekty produkcyjne i produkcyjno-usługowe w zakresie utrzymania istniejącej zabudowy z możliwością rozbudowy, przebudowy, nadbudowy, zabudowa mieszkaniowa w zakresie utrzymania i rozbudowy istniejących budynków, zieleni ogólnodostępna z możliwością lokalizowania urządzeń sportowo rekreacyjnych, placów zabaw, itp., w tym zieleni urządzona towarzysząca usługom i zieleni izolacyjna, układ ulic publicznych i wewnętrznych, układ placów, ciągów pieszych, pieszo-jezdnym i rowerowym, parkingi, tereny zieleni oraz inne przestrzenie publiczne, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej, parkingi i garaże wielopoziomowe, dopuszczalne kierunki przeznaczenia: zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna – jedynie w strefie polityki przestrzennej R3 na terenie położonym pomiędzy ul. Nadrzeczną i rzeką Nettą, magazyny, stacje paliw z zapleczem usługowo-handlowym, z wykluczeniem lokalizacji w strefie centralnej S, i uzdrowiskowej U, lokale mieszkalne związane z przeznaczeniem podstawowym, usługi spoielania zwłok w strefie „O”, ograniczenia zmian przeznaczenia: zakaz lokalizacji nowych terenów zabudowy mieszkaniowej, z wyjątkiem lokalizacji przewidzianych w obowiązujących planach miejscowych oraz w strefie polityki przestrzennej R3 na terenie położonym pomiędzy ul. Nadrzeczną i rzeką Nettą; standardy kształtowania zabudowy i zasad zagospodarowania

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”

terenu: nowe zespoły zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej należy kształtować w oparciu o założenia kompozycji urbanistycznej uwzględniającej połączenia z terenami zieleni, terenami usługowymi w postaci ciągów przestrzeni publicznych, należy dążyć do wizualnego odizolowania terenów zaplecza technicznego obiektów handlowych od terenów przestrzeni publicznej oraz od zabudowy mieszkaniowej, dążenie do wzbogacania zielenią ulic, przede wszystkim w ramach głównych ciągów komunikacyjnych łączących poszczególne strefy polityki przestrzennej, minimalny udział terenu biologiczne czynnego dla zabudowy mieszkaniowej: 30%, dla zabudowy usługowej: 15%, maksymalna wysokość zabudowy: 20 m.

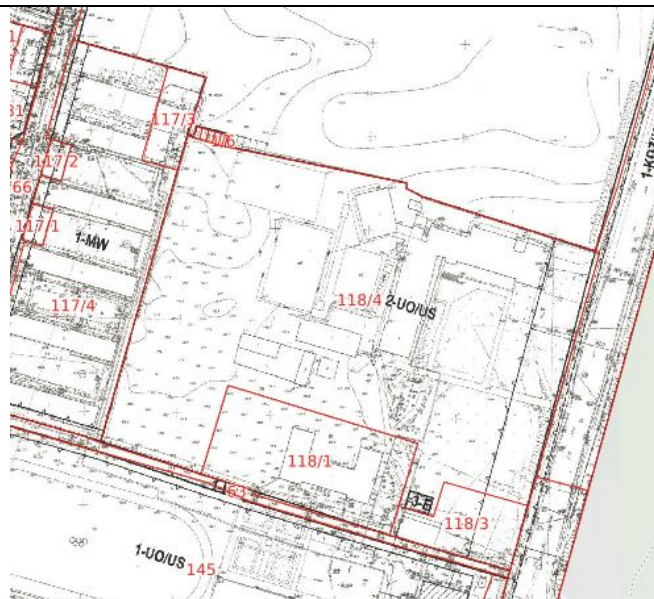


Ryc. 4 Położenie przedmiotowego terenu na tle mapy Studium – kierunki zagospodarowania przestrzennego

Ponadto przedmiotowy teren położony jest również w obowiązującym Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Augustów zwanym „Zarzecze II” dla terenów obejmujących część dzielnicy „Zarzecze” oraz „Osiedle Przylesie”, przyjętym Uchwałą Rady Miejskiej w Augustowie Nr XXXV/327/06 z dnia 30 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego Nr 178 z dn. 1 lipca 2006 r. poz. 1661). Omawiany teren przeznaczony jest pod usługi oświaty oraz ogólnodostępne obiekty sportu i rekreacji (2-UO/US), a także częściowo pod stację transformatorową (3-E) i pod drogę publiczną Aleję Kardynała Wyszyńskiego 1-KDZ (KDGP).



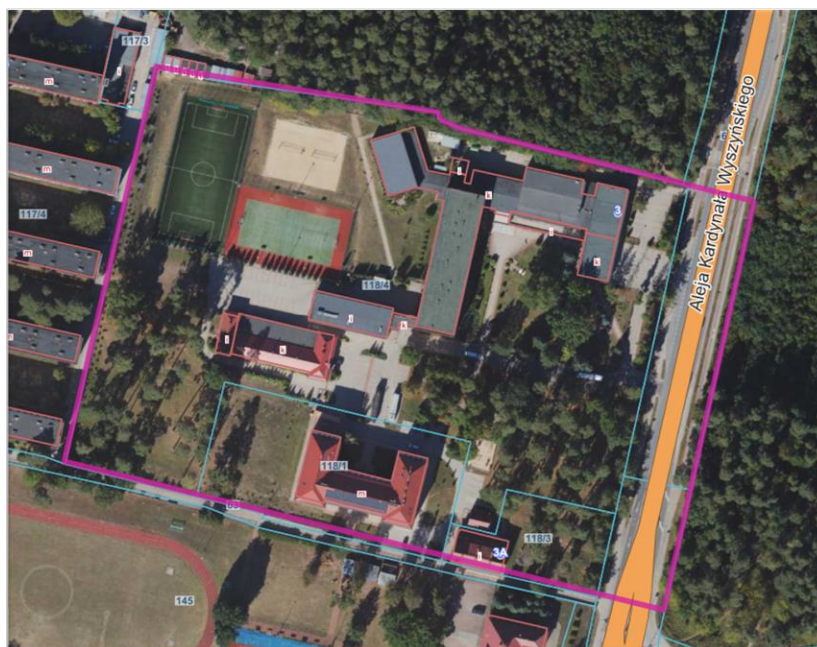
PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”



Ryc. 5 Położenie terenu na tle obowiązującego mpzp

### Środowisko abiotyczne Położenie regionalne

Teren przyszłego planu wg regionalizacji fizycznogeograficznej Polski Kondrackiego (1998) położony jest w mezoregionie Równiny Augustowskiej (makroregion Poj. Litewskiego). Miasto Augustów znajduje się w granicach obszaru funkcjonalnego Zielone Płuca Polski, którego celem jest promowanie proekologicznego rozwoju dla zapewnienia wysokiego standardu środowiska przyrodniczego.



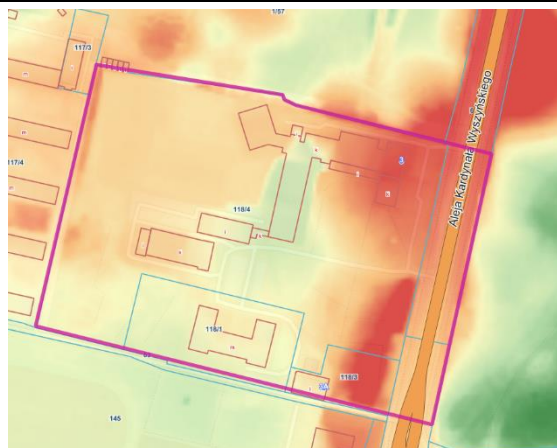
Źródło: polska.e-mapa.net

Ryc.6 Położenie obszaru planu (stanowiący teren zabudowy miasta, teren Augustowskiego Centrum Edukacyjnego w sąsiedztwie zabudowy wielorodzinnej, szkoły i lasów)

### Ukształtowanie powierzchni

Teren miasta jest prawie równinny z niewielkimi zróżnicowaniami w wysokościach od 119 do 143 m n.p.m., deniwelacje na przedmiotowym terenie dochodzić mogą do 4 m (ryc. 7).

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**



**Ryc.7** Ukształtowania terenu obszaru planu  
Źródło: polska.e-mapa.net

Krajobraz obszaru to Równina Augustowska będąca sandrem, który ukształtowanie powierzchni zawdzięcza przede wszystkim rzeźbie i budowie geologicznej starszego podłoża, a także akumulacyjnej i erozyjnej działalności wód lodowcowych płynących i zastoiskowych. Ostatecznie krajobraz terenu został ukształtowany na skutek działalności łądolodu zlodowacenia Wisły. W okresie transgresji łądolodu, prawdopodobnie stadiału środkowego zlodowacenia Wisły, powierzchnia sandru utworzonego przez wody roztopowe i zastoiskowe łądolodu zlodowaceń środkowopolskich została przemodelowana i pokryta osadami i formami akumulacyjnymi.

### **Geologia**

Pod względem geologicznym teren badań położony jest w zasięgu wyniesienia mazursko – suwalskiego prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej. Utwory prekambryjskie występują na głębokości ok. 600 m. Utwory powierzchniowe miasta związane są ze zlodowaceniem bałtyckim i akumulacją holoceniową. Teren stanowi sandr zbudowany z piasków i żwirów wodnolodowcowych, w sąsiedztwie zalegają holoceniowe torfy (ryc. 8).



**Ryc. 8** Budowa geologiczna terenu planu

■ piaski i żwiry wodnolodowcowe (osady wodnolodowcowe, fluwioglacjalne, rzeczno-lodowcowe, sandrowe)

■ torfy holoceniowe

Źródło: polska.e-mapa.net

### **Wody powierzchniowe.**

Pod względem hydrogeologicznym miasto Augustów znajduje się w dorzeczu Wisły. W regionie wodnym Środkowej Wisły w zlewni Biebrzy.



**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

W odległości ok. 500 m na południowy zachód zlokalizowany jest Kanał Bystry i rzeka Netta. Jezioro Necko położone jest w odległości ok. 650 m na północny zachód od terenu badań oraz w kierunku północno wschodnim znajduje się jezioro Białe Augustowskie w odległości ok. 1,3 km. Jezioro Sajno znajduje się w odległości ok. 2,5 km na południe (ryc. 9).



Źródło: polska.e-mapa.net

**Ryc.9** Położenie obszaru planu na tle wód powierzchniowych miasta

Cały teren położony jest na obszarze JCWP (Jednolitej Części Wód Powierzchniowych) Netta od jez. Necko do połączenia z Kanałem Augustowskim o kodzie RW2000152622979. Wody w złym stanie z zagrożeniem nieosiągnięcia celu środowiskowego. JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (ryc. 10).

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”

RW2000152622979

Netta od jez. Necko do połączenia z Kanałem Augustowskim



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) rzecznych z lokalizacją presji poboru i zrzutu

Sieć monitoringu JCWP 2022-2027, punkty pomiarowo-kontrolne (ppk):

- ▲ ppk - monitoring badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny [0]
- ▲ ppk - monitoring operacyjny, badawczy [0]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny [1]
- ▲ ppk - monitoring diagnostyczny, operacyjny, badawczy [0]

Granice administracyjne:

— Polska

Lokalizacja punktów poboru i zrzutu (aktualność danych: 2016 r.):

- Punkt zrzutu ścieków bytowych [0]
- Punkt zrzutu ścieków komunalnych [0]
- Punkt zrzutu ścieków przemysłowych [0]
- Punkt poboru wód powierzchniowych [2]
- Miejsce odwodnień zakładów górniczych [0]
- Kierunek przepływu wody
- JCWP rzecznych (RW)
- Pozostałe ciek
- Jeziora i zbiorniki wodne

0 3,5 7 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



Źródło: wody.isok.gov.pl

Ryc.10 Położenie terenu badań (czerwony punkt na mapie) na tle JCWP RW2000152622979 Netta od jez. Necko do połączenia z Kanałem Augustowskim

### Wody podziemne

Wody podziemne na badanym obszarze związane są z kilkoma poziomami utworów piaszczystych piętra czwartorzędowego. W obrębie piętra czwartorzędowego na



charakteryzowanym terenie występują dwa użytkowe poziomy wodonośne:

- pierwszy poziom użytkowy związany jest z piaskami zlodowacenia wisły i utworami piaszczystymi zlodowacenia warty, które łączą się, tworząc jeden wspólny poziom wodonośny; lokalnie mogą być rozdzielone glinami zwałowymi,
- drugi poziom użytkowy to występujące lokalnie piaski i żwiry interglacjału lubelskiego, piaski interglacjału mazowieckiego oraz interglacjału augustowskiego.

Przedmiotowy teren znajduje się na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych o symbolu **PLGW200032** w stanie dobrym, niezagrożone osiągnięciem celów środowiskowych (ryc. 11). W piętrze wodonośnym czwartorzędu na obszarze JCWPd 32 wyróżniono 4 główne poziomy. Najpłytszy poziom wodonośny Q1 zasilany jest infiltracyjnie w rejonach oznaczonych jako strefy zasilania i strefy tranzytu. Główne obszary zasilania związane są ze strefami wododziałowymi. Przebieg wododziałów podziemnych jest zbliżony do działów morfologicznych, co w zestawieniu z brakiem silnych wymuszeń zewnętrznych ogranicza rolę dopływu oraz odpływu podziemnego w bilansie wodnym poziomem Q1.

Główną bazę drenażu dla płytkiego systemu krążenia stanowi Kotlina Biebrzańska. Koryto Biebrzy wraz z otaczającymi je podmokłościami stanowi doskonale rozwiniętą dolinną strefę drenażową. Poza drenażem rzeczny istotną rolę odgrywa tu intensyfikacja ewapotranspiracji na obszarach bagiennych. Poza Kotliną strefy drenażu wód podziemnych związane są z dolinami głównych dopływów Biebrzy: Netty, Jegrzni, Ełku, Wissy, Sidry, i Brzozówki. Na północy koryta współczesnych rzek często wykorzystują rynny polodowcowe uformowane w trakcie zlodowacenia Wisły. Przykładem tego typu formy morfologicznej jest słynna Dolina Rospudy Rynny stanowią głęboko wcięte doliny wypełnione głównie dobrze przepuszczalnym materiałem o genezie fluwioglacjalnej. Sprzyja to głębokiemu drenażowi systemu wodonośnego przez koryta nawet niewielkich rzek. Dodatkową rolę w drenażu odgrywają występujące tu licznie jeziora przepływowe o genezie rynnowej.

Poziom Q2 zasilany jest głównie na drodze przesączania wód z poziomu Q1 przez poziomy rozdzielający. Lokalnie zasilanie poziomu może być ułatwione obecnością okien hydrogeologicznych.

Drenaż poziomu zachodzi przede wszystkim w dolinie Biebrzy, gdzie dochodzi do odwrócenia kierunku przesączania przez warstwy rozdzielające.

Poziom Q3 charakteryzuje się silną nieciągłością występowania. Na obszarach wysoczyznowych zasilany jest na drodze przesączania z poziomów Q1 lub Q2. Na północy jednostki drenaż poziomu zachodzi głównie na drodze przesączania wód do niższych poziomów wodonośnych. Na południu system krążenia wód jest zbliżony do poziomu Q2.

Poziom Q4 występuje głównie w południowej i zachodniej części jednostki. Zasilanie odbywa się na drodze przesączania przez osady trudnoprzepuszczalne. Poziom obejmujący najstarsze osady czwartorzędowe oraz wodonośne serie osadowe paleogenu wchodzi w skład głębokiego systemu krążenia. Przepływ wód odbywa się ku zachodowi i południowemu zachodowi w kierunku stref zasilania paleogeńskiego zbiornika wodonośnego niecki mazowieckiej.

Poziom J3 zasilany jest głównie na drodze przesączania przez poziomy i warstwy nadległe. Intensyfikacji zasilania tego poziomu mogą sprzyjać spękania związane ze strefami dyslokacyjnymi.

Przepływ wód odbywa się zapewne w kierunku południowo zachodnim, w kierunku niecki brzeźnej.



stacji meteorologicznej w Suwałkach wyniosło 5,2 oktanta (w 8-stopniowej skali). Największe średnie zachmurzenie występuje od listopada do lutego, a najmniejsze od maja do września. Czas, w ciągu którego bezpośrednie promieniowanie słoneczne docierało do powierzchni ziemi w 2020 r. wynosił średnio 1690 h/rok.

Roczna suma opadów w 2020 r. wyniosła 612 mm. Dominującą postacią fizyczną zasilania atmosferycznego w regionie są opady deszczu.

Średnia roczna prędkość wiatru w 2020 r. osiągała wartość do 3,5 m/s w Suwałkach, minimalna średnia miesięczna prędkość przypadała na sierpień, a maksymalna na styczeń.

Stan powietrza atmosferycznego na terenie Miasta Augustów można ogólnie określić jako zadawalający, ale wymagający poprawy. Stąd konieczne jest podejmowanie inicjatyw mających na celu poprawę jego stanu.

### **Gleby**

Badany fragment miasta to obszar gleb antropogenicznych (urbanoziemny) nie przydatnych rolniczo. Pierwotnie to gleby glejowe, torfowe i czarne ziemie z kompleksem użytków zielonych średnich.

### **Środowisko biotyczne**

Obszar planu należy pod względem geobotanicznym do Działu Północnego z gatunkami i zbiorowiskami roślin o charakterze borealnym.

Wyróżniającą cechą obszaru planu jest brak lasów z uporządkowaną zielenią zadrzewieniami i zakrzaczeniami (fot.1-6). Lasy występują od strony północnej w bezpośrednim sąsiedztwie na granicy przedmiotowego terenu. Są to lasy gminne sosnowe i od wschodu graniczące z AL. Kard. Wyszyńskiego również lasy sosnowe należące do Skarbu Państwa (ryc. 12).



Źródło: polska.e-mapa.net

**Ryc. 12** Położenie terenu planu na tle lasów

Generalnie roślinność obszaru planu jest słabo zróżnicowana w porównaniu ze zróżnicowaniem warunków środowiska abiotycznego (warunków siedliskowych). Jest to przede wszystkim efekt urbanizacji miasta.

Walory biocenotyczne na obszarze planu posiadają tereny zielone z zadrzewieniami, krzewami oraz roślinność trawiasta i wszelka roślinność występująca w bezpośrednim sąsiedztwie.

### **Ogólna charakterystyka fauny**

Obecne użytkowanie terenu wraz z bliską zabudową miejską oraz droga wojewódzka (Al. Kard. Wyszyńskiego) spowodował małą różnorodność i liczebność zwierząt. Poza tym fauna obszaru planu jest nie rozpoznana.

Najbardziej zróżnicowana fauna i zarazem najbardziej wartościowa występuje w otoczeniu przedmiotowego terenu na terenie lasów.

Wg informacji zawartych w gminnych programach ochrony środowiska, w rejonie obszaru planu występują gatunki, które są charakterystyczne dla Polski północno-wschodniej. Spośród większych ssaków (na terenach sąsiednich) spotyka się sarnę, jelenia, łosia, dziką, lisa, borsuka, jenota oraz zając szaraka.

Z drobnych ssaków spotkać można ryjówki, nietoperze, jeża, kunę i wiewiórkę. Z licznych gatunków ptaków występują m.in.: kruk, orzechówka, dzięcioł czarny, jerzyk, bocian biały, myszołów, krogulec i jastrząb. Wśród płazów dominują żaby: trawna i jeziorkowa oraz ropucha szara. Wśród fauny można również spotkać gatunki inwazyjne (piżmak, norka amerykańska, jenot).

## **6.1. Walory zasobowo – użytkowe środowiska przyrodniczego**

### **Potencjał agroekologiczny**

Najlepszym wyznacznikiem potencjału agroekologicznego środowiska przyrodniczego są kompleksy rolniczej przydatności gleb, stanowiące „zbiorcze typy siedliskowe rolniczej przestrzeni produkcyjnej”. Obejmują one tereny o podobnych właściwościach rolniczych, najbardziej odpowiednie dla rozwoju i plonowania poszczególnych roślin uprawnych. Kompleksy wyznacza się z uwzględnieniem charakteru i właściwości gleb (typ, rodzaj, gatunek, właściwości fizyczne i chemiczne, stopień kultury) oraz lokalnych warunków klimatycznych, geomorfologicznych i wilgotnościowych.

Na obszarze opracowania występuje małe zróżnicowanie gleb. Gleby obszaru opracowania stanowią głównie gleby pochodzenia organicznego przekształcone w tzw. urbanoziemy, przez wieloletnia stanowiące grunty zabudowane.

### **Potencjał leśny**

Na przedmiotowym terenie nie występują lasy. Badany teren w dużym stopniu jest zadrzewiony uporządkowaną zielenią (drzewa, krzewy). W najbliższym sąsiedztwie teren graniczy z terenami lasu sosnowego wzdłuż drogi występują liczne gatunki drzew liściastych.

### **Atrakcyjność i przydatność rekreacyjna**

Przyrodnicze uwarunkowania rozwoju funkcji rekreacyjnej interpretowane mogą być jako (Przewoźniak 1999):

- istnienie walorów środowiska przyrodniczego stwarzających podstawę wykształcenia i rozwoju rekreacji; inaczej uwarunkowanie to można określić jako stopień atrakcyjności rekreacyjnej środowiska przyrodniczego;
- przydatność środowiska przyrodniczego dla rozwoju różnych form rekreacji;
- ograniczenia rekreacyjnego wykorzystania środowiska przyrodniczego wynikające z jego naturalnej chłonności rekreacyjnej i stopnia antropogenicznego przekształcenia;
- wymogi w zakresie zagospodarowania środowiska przyrodniczego w celu przystosowania go dla funkcji rekreacyjnej, w aspekcie dostępności i ochrony walorów przyrodniczych.

Ponadto pośrednie, przyrodnicze uwarunkowania rekreacji wynikają z istnienia przestrzennych form ochrony środowiska przyrodniczego oraz z pełnienia lub możliwości pełnienia przez środowisko równoległe z funkcją rekreacyjną innych, przyrodniczo uwarunkowanych funkcji społeczno-gospodarczych.

Potencjał rekreacyjny środowiska przyrodniczego stanowi pochodną jego atrakcyjności i przydatności rekreacyjnej. Z tych dwóch cech, wiodące znaczenie ma przydatność rekreacyjna gdyż:

- poprzez określenie przydatności możliwa jest optymalizacja wykorzystania środowiska przyrodniczego, polegająca na zabezpieczeniu trwałości zasobów, które stanowiły podstawę rozwoju rekreacji;
- atrakcyjność rekreacyjna ma bardzo subiektywny charakter i może być oceniona wyłącznie w kategoriach indywidualnych, osobniczych odczuć.

Potencjał rekreacyjny środowiska przyrodniczego obszaru opracowania jest średni.

Podstawowe przyrodniczo-krajobrazowe walory rekreacyjne obszaru opracowania to: tereny zielone zadrzewień i zakrzaczeń, tereny podmokłe, niewielkie skarpy.

Na obszarze opracowania występują warunki dla rozwoju różnych typów turystyki kwalifikowanej, w tym turystyki pieszej, rowerowej.

### **Zasoby wodne**

Na terenie opracowania nie występują wody powierzchniowe.

### **Zasoby surowców mineralnych**

Teren opracowania jest obszarem pozbawionym surowców mineralnych.

## **6.2. Procesy przyrodnicze i powiązania przyrodnicze obszaru planu z otoczeniem**

W warunkach środowiska przyrodniczego Polski do podstawowych zagrożeń przyrodniczych należą zagrożenie powodziowe, ruchy masowe (zagrożenie morfodynamiczne) i ekstremalne stany pogodowe.

### **Zagrożenie powodzią**

Na analizowanym terenie nie występuje zjawisko powodzi oraz tereny zagrożonych powodzią.

### **Zagrożenie ruchami masowymi**

Zagrożenie to uzależnione jest od wielu czynników, jak:

- morfogeneza terenu;
- morfometria terenu (kąty nachylenia terenu i wysokości względne);
- przypowierzchniowa budowa geologiczna;
- inne przejawy morfodynamiki;
- pokrycie terenu roślinnością.

Analizowany teren nie jest zagrożony ruchami masowymi ze względu na gęste pokrycie roślinnością i budowę geologiczną.

## **6.3. Diagnoza stanu antropizacji środowiska przyrodniczego**

Głównymi przejawami antropizacji środowiska przyrodniczego przedmiotowego obszaru i jego otoczenia są:

- dominacja obszarów zabudowanych miasta w bezpośrednim sąsiedztwie terenu planu,
- obszary lasów,
- sieć dróg (komunikacja samochodowa jako źródło emisji zanieczyszczeń atmosfery i hałas);
- napowietrzne linie energetyczne stacja transformatorowa (źródło promieniowania elektromagnetycznego),
- funkcjonujące tereny przemysłowo/składowe w dalszym sąsiedztwie.



#### *Warunki aerosanitarnie i akustyczne*

Potencjalne źródła zanieczyszczeń atmosfery w rejonie to:

- paleniska domowe, źródła ciepła i emisja z obiektów usługowych i gospodarczych,
- emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych z dróg głównie drogi wojewódzkiej (Al. Kard. Wyszyńskiego) czasowo może dochodzić do przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu komunikacyjnego.

Stan atmosfery badanego terenu jest zadawalający wobec sąsiedztwa lasów oraz zieleni zlokalizowanej na przedmiotowym terenie i dobrego przewietrzania terenu.

#### *Przekształcenia litosfery*

Do podstawowych przekształceń litosfery należą:

- przekształcenia związane z infrastrukturą komunikacyjną,
- tereny przekształceń geomechanicznych, związanych z zainwestowaniem terenu.

Głównymi przejawami antropizacji środowiska przyrodniczego przedmiotowego obszaru i jego otoczenia są:

- dominacja obszarów zabudowanych miasta w bezpośrednim sąsiedztwie terenu planu,
- obszary użytków zielonych, odłogowane, efektem czego jest synantropizacja roślinności,
- sieć dróg (komunikacja samochodowa jako źródło emisji zanieczyszczeń atmosfery i hałas);
- napowietrzne linie energetyczne (źródło promieniowania elektromagnetycznego),
- funkcjonujące tereny przemysłowo/składowe w dalszym sąsiedztwie.

#### *Warunki aerosanitarnie i akustyczne*

Potencjalne źródła zanieczyszczeń atmosfery w rejonie to:

- paleniska domowe, źródła ciepła i emisja z obiektów usługowych i gospodarczych,
- emisja zanieczyszczeń komunikacyjnych z dróg oraz emisja pyłów z terenów pozbawionych roślinności.

Stan atmosfery badanego terenu jest zadawalający wobec małej liczby źródeł zanieczyszczeń i ich charakteru oraz dobrego przewietrzania terenu.

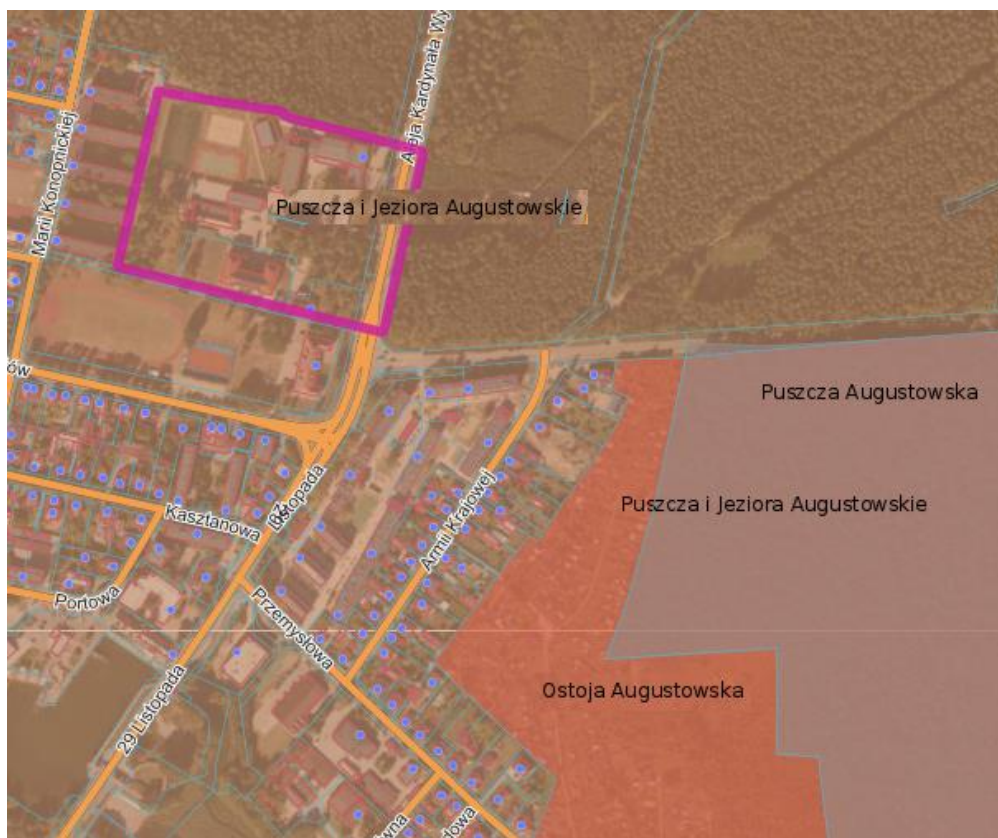
#### *Przekształcenia litosfery*

Do podstawowych przekształceń litosfery należą:

- przekształcenia związane z infrastrukturą komunikacyjną,
- tereny przekształceń geomechanicznych, związanych z zainwestowaniem terenu.

#### 6.4. Obszary objęte ochroną prawną

Teren opracowania położony jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie”.



źródło: /geoserwis.gdos.gov.pl/

**Ryc.13** Położenie obszaru planu na tle obszarów chronionych

Na terenie obszaru chronionego krajobrazu obowiązują zakazy ujęte w Uchwale Nr XII/89/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego 2015.2117, zm. 2018.2905, zm. 2018.3723)

§ 4. 1. Na Obszarze zakazuje się:

- 1) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub

przeciwosuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;

6) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych;

7) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,

– z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.”;

»8) na terenie nieruchomości położonej w obrębie Gruszki, gm. Płaska, oznaczonej w ewidencji gruntów jako działki: nr 48/5 i nr 48/8 – budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 40 m od:

a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne,

– z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej lub rybackiej.

1a. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 nie dotyczy:

1) tworzących zadrzewienia śródpolne:

a) krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m<sup>2</sup>,

b) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,

- 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

- 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew,

– których usunięcie jest konieczne w celu przywrócenia użytkowania gruntów rolnych;

2) drzew i krzewów, które obumarły lub nie roją szansy na przeżycie (w tym złomów i wywrotów).”;

2. Zakazy, o których mowa w ust. 1 pkt 3 i pkt 4 nie dotyczą części obszaru, na których położone są złoża skał:



- 1) udokumentowane do dnia 31 grudnia 2004 r., których dokumentacje zostały zatwierdzone przez właściwy organ administracji geologicznej;
  - 2) udokumentowane na podstawie koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie, udzielonych do dnia 31 grudnia 2004 r.;
  - 3) udokumentowane na podstawie informacji geologicznych zawartych w dokumentacjach sporządzonych i zatwierdzonych przez właściwy organ administracji geologicznej do dnia 31 grudnia 2004 r.;
  - 4) wykorzystywanych do celów leczniczych w rozumieniu ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. z 2012 r. poz. 651 z późn. zm.).
3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 7 nie dotyczy:
- 1) części Obszaru, dla których w dniu wejścia w życie niniejszej uchwały obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego lub ich zmiany w zakresie terenów przeznaczonych w tych planach pod zabudowę;
  - 2) obszarów i terenów przewidzianych pod zabudowę w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, na których dopuszcza się uzupełnianie zabudowy mieszkaniowej, usługowej i letniskowej pod warunkiem możliwości wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków, z wyłączeniem obiektów małej architektury, na przylegających działkach w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.);
  - 3) siedlisk rolniczych – w zakresie uzupełniania istniejącej zabudowy o obiekty do prowadzenia gospodarstwa rolnego, pod warunkiem nie przekraczania dotychczasowej linii zabudowy od brzegów wód;
  - 4) obiektów budowlanych na terenach ogólnodostępnych kąpielisk, plaż i przystani wodnych niezbędnych do ich funkcjonowania;
  - 5) odbudowy, rozbudowy lub nadbudowy istniejących obiektów letniskowych, mieszkalnych, usługowych oraz o funkcji mieszanej w celu poprawy standardów ochrony środowiska oraz walorów estetyczno-krajobrazowych, pod warunkiem nie przybliżania istniejącej linii zabudowy na działce do brzegów wód, a także nie zwiększania istniejącej powierzchni budynku:
    - a) o nie więcej niż 10 m<sup>2</sup> w przypadku budynków o powierzchni mniejszej lub równej 100 m<sup>2</sup>,
    - b) o nie więcej niż 10% w przypadku budynków o powierzchni powyżej 100 m<sup>2</sup>;
  - 6) terenów wokół sztucznych zbiorników wodnych, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 7 lit. b, o powierzchni nie większej niż 0,5 ha i o głębokości nie większej niż 3 m;
  - 7) terenów w granicach administracyjnych miasta Augustowa;
  - 8) obiektów małej architektury w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.), bez możliwości ich rozbudowy i zmiany użytkowania.

W najbliższym sąsiedztwie terenu opracowania w kierunku:

- południowo wschodnim położone są obszary Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 w odległości ok. 220 m. i Puszcza Augustowska PLB200002 w odległości ok. 280 m.
- północno zachodnim położone są obszary Natura 2000 Puszcza Augustowska PLB200002 i Ostoja Augustowska w odległości ok. 650 m.

#### **6.5. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji przedsięwzięcia**

Brak realizacji przedsięwzięcia nie spowoduje zmian w środowisku, zachowa jego stan obecny.

#### **7. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem**

Środowisko przyrodnicze tej części miasta Augustowa reprezentowane jest przez typ krajobrazu miejskiego zabudowanego z udziałem terenów zielonych w bliskim sąsiedztwie lasów.

W planie nie przewiduje się obszarów o znaczącym oddziaływaniu na środowisko.

Stopień wrażliwości i odporności poszczególnych biocenoz na antropopresję jest bardzo różny. Najbardziej podatne na degradację są biocenozy lasów sąsiadujących z terenem planu.

#### **8. Istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.**

W granicach opracowania nie występują problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu.

Typ środowiska przyrodniczego na obszarze planu, pod względem samoregulacji i odporności wyróżniają:

- duża zdolność do samooczyszczania (dobre warunki przewietrzania);
- stabilność geodynamiczna terenu utrwalona roślinnością,
- zróżnicowana struktura ekologiczna.

Generalnie środowisko przyrodnicze obszaru opracowania planu jest odporne na obciążenia antropogeniczne przy uwzględnieniu działań na rzecz jego ochrony.

#### **9. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu**

Przy sporządzaniu planu miały zastosowanie cele ochrony środowiska określone w następujących aktach prawnych ustanowionych na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym:

Konwencja ramsarska – układ międzynarodowy dotyczący ochrony przyrody podpisany 2 lutego 1971 r., którego celem jest ochrona i utrzymanie w niezmiennym stanie obszarów określonych jako „wodno – błotne”. Szczególnie chodzi o populacje ptaków wodnych zamieszkujących te tereny lub okresowo w nich przebywające.

- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. (Dyrektywa Siedliskowa) oraz Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r. (w sprawie ochrony dzikich ptaków). Głównym celem Dyrektyw jest konieczność przyczynienia się do zapewnienia

różnorodności biologicznej poprzez ochronę siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny, flory i ptaków na europejskim terytorium państw członkowskich. Niemniej jednak działania podejmowane zgodnie z dyrektywami powinny uwzględniać wymogi gospodarcze, społeczne i kulturalne oraz cechy regionalne i lokalne.

- Strategia Lizbońska – przyjęta na szczycie Rady Europy w Lizbonie w marcu 2000, uzupełniona na szczycie Rady Europy w Goteborgu w czerwcu 2001r. Głównym celem „strategii” jest stworzenie na obszarze Unii najbardziej konkurencyjnej i dynamicznej gospodarki na świecie, opartej na wiedzy zdolnej do tworzenia nowych miejsc pracy oraz zapewniającą spójność społeczną. Osiągnięcie tego celu nie musi odbywać się kosztem degradacji środowiska naturalnego i musi być zgodne ze zrównoważonym rozwojem.
- Dyrektywa Rady Nr 85/337/EWG z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny wpływu wywieranego przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko – dyrektywę niniejszą stosuje się do oceny skutków środowiskowych tych przedsięwzięć publicznych i prywatnych, które mogą mieć znaczący wpływ na środowisko.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko, celem dyrektywy jest zapewnienie wysokiego poziomu ochrony środowiska i przyczynienia się do uwzględnienia aspektów środowiskowych w przygotowaniu i przyjmowaniu planów i programów w celu wspierania stałego rozwoju, poprzez zapewnienie, że zgodnie z niniejszą dyrektywą dokonywana jest ocena wpływu na środowisko niektórych planów i programów, które potencjalnie mogą powodować znaczący wpływ na środowisko.
- Decyzja 1600/2002/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 22 lipca 2002 r. ustanawiająca szósty wspólnotowy program działań w zakresie środowiska naturalnego – VI Program Działań na Rzecz Środowiska. Program ten stanowi podstawę dla wymiaru ochrony środowiska europejskiej strategii stałego rozwoju i przyczynia się do włączenia problemów ochrony środowiska do wszystkich polityk wspólnoty, między innymi poprzez określenie priorytetów ochrony środowiska dla strategii. W szczególności program ten ma na celu:
  - podkreślenie znaczenia zmiany klimatu,
  - ochronę, zachowanie, odbudowę i rozwijanie funkcjonowania systemów naturalnych, siedlisk przyrodniczych, dzikiej fauny i flory,
  - przyczynianie się do wysokiego poziomu jakości życia i dobrobytu społecznego obywateli poprzez zapewnienie środowiska naturalnego, w którym poziom zanieczyszczenia nie powoduje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego oraz poprzez zachęcanie do stałego rozwoju urbanizacyjnego,
  - lepszą wydajność zasobów oraz zarządzanie zasobami i odpadami mając na celu zapewnienie, że spożycie odnawialnych i nieodnawialnych zasobów nie przekroczy zdolności środowiska naturalnego.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009r. (Dyrektywa OZE).

Dyrektywa OZE ustanawia wspólne ramy dla promowania energii ze źródeł odnawialnych. W związku z tym państwa członkowskie powinny podejmować odpowiednie kroki, mając na celu stworzenie infrastruktury przemysłowej i dystrybucyjnej sieci elektroenergetycznej, inteligentnych sieci, obiektów magazynowania oraz systemu elektroenergetycznego, aby zagwarantować bezpieczne działanie systemu elektroenergetycznego podczas

przystosowania go do dalszego rozwoju wytwarzania energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii, w tym również połączeń wzajemnych między państwami członkowskimi oraz między państwami członkowskimi a państwami trzecimi.

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.  
Ustawa określa cele, zasady i formy ochrony przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu. Ochrona przyrody, w rozumieniu ustawy, polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody: dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów, siedlisk przyrodniczych, szczątków przyrody ożywionej i nieożywionej oraz krajobrazu i zadrzewień.
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.  
Organy administracji są obowiązane do udostępniania każdemu informacji o środowisku i jego ochronie, dotyczące m.in.:
  - stanu elementów środowiska oraz wzajemnego oddziaływania między tymi elementami,
  - emisji i zanieczyszczeń oddziałujących lub mogących oddziaływać na środowisko,
  - środków i działań, które mają faktycznie lub potencjalnie wpływ na poszczególne elementy środowiska lub ich ochronę oraz raportów w tym zakresie,
  - stanu zdrowia, bezpieczeństwa i warunków życia ludzi w zakresie oddziaływania na nie stanu środowiska i emisji.
- Polityka ekologiczna Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej przyjęta uchwałą nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. (poz. 794).  
Rolą Polityki jest zapewnienie bezpieczeństwa ekologicznego Polski oraz wysokiej jakości życia dla wszystkich mieszkańców.  
Cele szczegółowe określono w odpowiedzi na najważniejsze trendy w obszarze środowiska, w sposób umożliwiający połączenie kwestii związanych z ochroną środowiska, w sposób umożliwiający połączenie kwestii związanych z ochroną środowiska z potrzebami gospodarczymi i społecznymi. Cele szczegółowe dotyczą zdrowia, gospodarki i klimatu.  
Cele szczegółowe będą realizowane przez kierunki interwencji takie jak:
  - zrównoważone gospodarowanie wodami, w tym zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki oraz osiągnięcie dobrego stanu wód,
  - likwidacja źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza lub istotne zmniejszenie ich oddziaływania,
  - ochrona powierzchni ziemi, w tym gleb,
  - przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska oraz zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego, jądrowego i ochrony radiologicznej,
  - zarządzanie zasobami dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego, w tym ochrona i poprawa stanu różnorodności biologicznej i krajobrazu,
  - wspieranie wielofunkcyjnej i trwale zrównoważonej gospodarki leśnej,
  - gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym,
  - zarządzanie zasobami geologicznymi przez opracowanie i wdrożenie polityki surowcowej państwa,
  - wspieranie wdrażania ekoinnowacji oraz upowszechnianie najlepszych dostępnych technik BAT (polegają określaniu granicznych wielkości emisji dla większych zakładów przemysłowych),
  - przeciwdziałanie zmianom klimatu,
  - adaptacja do zmian klimatu oraz zarządzanie ryzykiem klęsk żywiołowych,
  - edukacja ekologiczna, w tym kształtowanie wzorców zrównoważonej konsumpcji,
  - usprawnienie systemu kontroli i zarządzania ochroną środowiska oraz doskonalenie systemu finansowania.

Ze szczególną intensywnością realizowane będą działania mające na celu **poprawę jakości powietrza przez ograniczenie niskiej emisji**, która jest główną przyczyną powstawania smogu. Na szczeblu rządowym oznacza to przygotowanie odpowiednich przepisów i instrumentów finansowego wsparcia, takich jak program „Czyste powietrze”, dla niezbędnych inwestycji oraz koordynację ich wdrażania w regionach.

• Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017 – 2020 z perspektywą do 2024 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Główne priorytety tego Programu to:

I. Rozwój infrastruktury ochrony środowiska

II. Ochrona ekologiczna regionu

III. Racjonalna gospodarka odpadami, przyjazna środowisku w celu ochrony wód i powierzchni ziemi

IV. Budowa świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Z punktu widzenia projektowanego dokumentu głównymi celami ochrony środowiska ustalonymi na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym, krajowym i lokalnym jest:

- utrzymanie norm odnośnie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określonych w przepisach szczególnych,
- dotrzymanie standardów jakości środowiska w odniesieniu do pola elektromagnetycznego,
- ochrona terenów cennych przyrodniczo, w tym obszarów objętych ochroną prawną,
- ochrona terenów zabudowy mieszkaniowej,
- ochrona krajobrazu.

Powyższe cele zostały uwzględnione przy opracowywaniu planu a mianowicie:

- budowa urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii,
- wydobycie kruszywa naturalnego mając na uwadze ich ochronę oraz ochronę mieszkańców w sąsiedztwie eksploatacji kruszywa.

### 9.1. Zagrożenia przyrodnicze

Do podstawowych zagrożeń przyrodniczych należą zagrożenia powodziowe, ruchy masowe i ekstremalne stany pogodowe.

Występujące tereny o naturalnych predyspozycjach do powstawania ruchów masowych poprzez prawidłową ingerencję człowieka doprowadziło do zachowania stabilności niewielkich skarp czy terenów o większych spadkach poprzez zalesienie czy utwalenie roślinnością, która skutecznie stabilizuje te tereny pod względem morfogenetycznym. Dla tego też należy bezwzględnie chronić tereny zielone z koniecznością wprowadzania nowych terenów zielonych, czy dodatkowych zalesień.

Szczególnym zagrożeniem są również ekstremalne stany pogody, jak silne wiatry, długotrwałe, intensywne opady śniegu lub deszczu. Zapobieganie ekstremalnym stanom pogody jest niemożliwe a likwidacja skutków jest kwestią organizacyjną.

### 10. Przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływanie bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony NATURA 2000 oraz integralność tego obszaru na środowisko

Na przedmiotowym terenie nie przewiduje się lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Projekt planu jest kontynuacją obecnego zagospodarowania.

Zapisy projektu planu stanowią adaptację stanu istniejącego z zapisami umożliwiającymi rozwój przedmiotowego terenu według planu z uwzględnieniem ochrony środowiska. Dają

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD.  
WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

możliwość poprawy stanu istniejącego oraz możliwość właściwego wykorzystania gospodarczego bez szkody dla środowiska.

**Funkcjonowanie inwestycji przewidzianych w projekcie planu może spowodować zmiany w środowisku przyrodniczym (rozumie się przez to oddziaływanie na zdrowie ludzi) w następujący sposób:**

- naruszenia obiegu materii w środowisku,
- degradacji środowiska przez:
  - pośrednie zanieczyszczenie gleb i wód ,
  - zanieczyszczenie powietrza (w tym hałas),
  - zniekształcenia pierwotnego krajobrazu,
  - zwiększenie wpływu antropopresji.

### 10.1. Wpływ realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska

Do przedstawienia przewidywanych znaczących oddziaływań, w tym oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na poszczególne komponenty środowiska, tj.: różnorodność biologiczną, ludzi, zwierzęta, rośliny, wody powierzchniowe, wody podziemne, powietrze, powierzchnia ziemi, krajobraz, klimat akustyczny, zasoby naturalne, zabytki, dobra materialne i obszary NATURA 2000, wykorzystano matrycę oddziaływań (Tabela nr 1, 2).

**Tabela nr 1 - Matryca oddziaływań – usług (UE-US-N) neutralne**

		ELEMENTY ŚRODOWISKA													
		NATURA 2000	różnorodność biologiczna	ludzie	zwierzęta	rośliny	wody powierzchniowe	wody podziemne	powietrze	powierzchnia ziemi	krajobraz	klimat akustyczny	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
<b>ODDZIAŁYWANIE</b>	bezpośrednie	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	pośrednie	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-
	wtórne	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	skumulowane	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	krótkoterminowe	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-
	średnioterminowe	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	długoterminowe	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-
	stałe	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-
	chwilowe	-	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	-	-
	pozytywne	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	negatywne	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Objaśnienia:

+ - oddziaływanie występuje;

- - oddziaływanie nie występuje lub prawie nie występuje.

Oddziaływanie na środowisko usług edukacji lub usług sportu i rekreacji z dopuszczeniem zabudowy z zakresu zamieszkania zbiorowego, sieci infrastruktury technicznej można określić jako neutralne ze względu na małe lub brak oddziaływań w poszczególnych elementach środowiska.

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD.  
WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

**Tabela nr 2 - Matryca oddziaływań – drogi (KDR) neutralne**

		ELEMENTY ŚRODOWISKA													
		NATURA 2000	różnorodność biologiczna	ludzie	zwierzęta	rośliny	wody powierzchniowe	wody podziemne	powietrze	powierzchnia ziemi	krajobraz	klimat akustyczny	zasoby naturalne	zabytki	dobra materialne
<b>ODDZIAŁYWANIE</b>	bezpośrednie	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	-	-
	pośrednie	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	wtórne	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	skumulowane	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
	krótkoterminowe	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-
	średnioterminowe	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	długoterminowe	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
	stałe	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-
	chwilowe	-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	pozytywne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	negatywne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Objaśnienia:

+ - oddziaływanie występuje;

- - oddziaływanie nie występuje lub prawie nie występuje.

Istniejąca droga wykazuje małe oddziaływanie na poszczególne elementy środowiska co w konsekwencji można określić neutralne oddziaływanie przedmiotowej inwestycji na środowisko.

Barak oddziaływań (lub nieznaczne) na środowisko przyrodnicze terenu elektroenergetyki oznaczonego na rysunku planu symbolem **IE oceniono jako neutralne dla środowiska.**

W wyżej przedstawionych matrycach (Tabela nr 1, 2), poszczególne rodzaje oddziaływań skojarzono z wybranymi, istotnymi komponentami środowiska. W każdym przypadku określono występowanie oddziaływania, względnie jego brak, bez kwalifikowania, czy jest to relacja korzystna, czy niekorzystna dla środowiska. Tym samym dokonano jakościowego szacowania oddziaływań. Ilościową analizę oddziaływań przedstawiono w podrozdziałach do niniejszego rozdziału.

## **10.2. Różnorodność biologiczna, rośliny i zwierzęta**

Ochrona różnorodności oraz roślin polega na:

- zachowaniu cennych ekosystemów, różnorodności biologicznej i utrzymaniu równowagi przyrodniczej;
- tworzeniu warunków prawidłowego rozwoju i optymalnego spełniania przez roślinność funkcji biologicznej w środowisku;
- zapobieganiu lub ograniczaniu negatywnych oddziaływań na środowisko, które mogłyby niekorzystnie wpływać na zasoby oraz stan roślin i zwierząt.

Oddziaływanie wyżej wymienionych inwestycji na różnorodność biologiczną i roślinność oraz zwierzęta będzie miało miejsce głównie na etapie realizacji (budowy) inwestycji.

Może nastąpić przekształcenie fizyczne szaty roślinnej (niskiej) w sąsiedztwie bezpośredniej lokalizacji. Faza budowy nie wpłynie na fragmentację lub zniszczenie siedlisk.

Oprócz miejsc lokalizacji na obszarze objętym przyszłym planem i w jego bezpośrednim sąsiedztwie, występują tereny z zadrzewieniami w różnym wieku oraz roślinność zielna. Są to cenne, z punktu widzenia zachowania różnorodności biologicznej tereny które powinny być

zachowane. Ważne jest, aby ewentualna inwestycja – budowa i funkcjonowanie – nie spowodowała zniszczenia, ani degradacji tych enklaw zbiorowisk roślinnych.

Szeroko pojęta lokalizacja inwestycji, również na czas budowy może pozbawić różnorodności biologicznej, rekompensatą będą tworzone nowe tereny zielone wokół zabudowy, które odtworzą różnorodność biologiczną danego terenu.

Inwestycje związane z drogą przyczynią się do większej ochrony różnorodności biologicznej w czasie realizacji zamierzeń należy zabezpieczyć roślinność przed ewentualnymi uszkodzeniami. Planowane inwestycje drogowe nie wpłyną na intensywność użytkowania drogi czy wielkość emisji zanieczyszczeń drogowych. W fazie budowy wszelkich zamierzeń planu będzie to zajęcie gleby, usunięcie roślinności i przez to usunięcie roślinności niskiej. Przedmiotowy teren jest ciągle związany z hałasem o różnym natężeniu, czasowy hałas budowlany nie powinien pogorszyć warunków dla różnorodności biologicznej terenu i terenów sąsiednich. Pogorszenie czasowe akustyki w środowisku może powodować czasowe płoszenie zwierząt głównie ptaków. Bezwzględnie należy pozostawić w stanie nienaruszonym roślinność wysoką, z możliwością zwiększenia ilości drzew i krzewów.

Najważniejszą funkcją drzew jest redukcja stężeń zanieczyszczeń komunikacyjnych (metale ciężkie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne, tlenki azotu, ozon, pyły zawieszane oraz substancje biogenne). Drzewa korzystnie wpływają na jakość powietrza, gleby oraz wody. Ograniczają w dużym procencie zapylenie, redukują stężenia gazów cieplarnianych, pobierają z gleby i wbudowują w swoje tkanki metale ciężkie, towarzyszące bakterie powodują rozkład związków organicznych. Prawidłowo zaprojektowana zieleń tłumi hałas i jego odczuwanie nawet o połowę. Po realizacji inwestycji nastąpi pełna rekultywacja terenów tymczasowo zajętych w czasie budowy. Nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na szatę roślinną na terenie zainwestowania.

Ocenić można, że przyszłe zagospodarowanie obszaru planu wynikające z realizacji zapisów planu nie spowoduje degradacji środowiska przyrodniczego i obniżenia stopnia bioróżnorodności. Rozwój zabudowy nie wpłynie destruktywnie na stan siedlisk przyrodniczych w skali ogólnej.

### **10.3. Ludzie**

Wpływ inwestycji przewidzianych planem na ludzi, to wpływ na którykolwiek element środowiska. Nie przewiduje się negatywnych oddziaływań.

W okresie realizacji inwestycji, nie przewiduje się znaczących oddziaływań na zdrowie ludzi. Potencjalny wpływ na zdrowie ludzi, mieszkających w sąsiedztwie inwestycji związany będzie z emisją zanieczyszczeń do atmosfery tj. spalinami, pyłem pochodzącym ze środków transportu i pracujących na budowie maszyn oraz emisją hałasu. Będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe i nie będą miały wpływu na zdrowie ludzi. W celu poprawy warunków funkcjonowania obiektów i ludzi w nich przebywających zaleca się wprowadzenia terenów biologicznie czynnych. Należy również zachować w stanie dotychczasowym tereny lasów nie będących przedmiotem planu. Należy bezwzględnie zachować zieleń wysoką (drzewa, krzewy). W celu poprawy jakości powietrza zaleca się stosowanie źródeł ciepła nie emitujące zanieczyszczeń.

Prognozuje się, że realizacja projektu planu nie będzie skutkować pojawieniem się nowych czynników mogących wpływać na pogorszenie warunków życia mieszkańców przedmiotowego terenu jak i mieszkańców terenów sąsiednich. Nowe inwestycja nie wpłyną na warunki życia i zdrowie ludzi. Znaczący pozytywny wpływ na zdrowie i życie ludzi mają lasy występujące w sąsiedztwie oraz liczne zadrzewienia wzdłuż drogi jak i na samym przedmiotowym terenie.



#### **10.4. Powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny**

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości poprzez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach;
- zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane;
- zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach.

Ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska poprzez :

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie;
- zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

W okresie budowy inwestycji będzie miało miejsce emisja hałasu i wibracji. Wiąże się to z pracą maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych. Jednak przy prawidłowo i sprawnie prowadzonych robotach oddziaływanie będzie krótkotrwałe i nie będzie miało większego znaczenia dla środowiska w okresie prowadzenia robót.

W okresie eksploatacji inwestycji przy zastosowaniu rozwiązań projektowych, mogą wystąpić niewielkie zmiany w klimacie akustycznym na terenie pobliskiej zabudowy będą one nieznaczne i nie spowodują przekroczeń norm dopuszczalnych.

Przewiduje się, iż docelowa i pełna realizacja ustaleń projektu mpzp nie będzie przyczyną pojawienia się w granicach przedmiotowego obszaru nowych, istotnych źródeł emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, których funkcjonowanie mogłoby doprowadzić do znaczącego pogorszenia się jakości powietrza atmosferycznego na tym obszarze.

Dokładne określenie zmian w zakresie klimatu akustycznego możliwe będzie po wykonaniu poziomu hałasu i odniesienie do stanu wymaganego przepisami, w przypadku przekroczeń należy zastosować wszelkie środki minimalizujące stan przekroczenia.

Inwestor powinien zastosować wszelkie środki, najlepsze techniki aby nie dopuścić do przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu dla tego terenu i dla terenów sąsiednich.

#### **10.5. Krajobraz i powierzchnia ziemi**

Ochrona powierzchni ziemi polega na :

- racjonalnym gospodarowaniu,
- zachowaniu funkcji środowiskowych, gospodarczych, społecznych i kulturowych,
- zapobieganiu zanieczyszczeniu substancjami powodującymi ryzyko;
- zachowanie jak najlepszego stanu gleby;
- zapobieganiu ruchom masowym ziemi i ich skutkom;
- przeciwdziałaniu niekorzystnym zmianom naturalnego ukształtowania powierzchni ziemi.

Występowanie zjawisk wpływających na kształtowanie powierzchni ziemi oraz lokalnych warunków gruntowych związane jest z realizacją większości inwestycji budowlanych, drogowych, jak i infrastrukturalnych. W przypadku analizowanego projektu mpzp, ze względu na skalę projektowanych zmian nie przewiduje się możliwości wystąpienia, niekorzystnych oddziaływań na ukształtowanie powierzchni ziemi i warunków gruntowych, wpływających na kształtowanie tych komponentów w granicach całego obszaru projektu mpzp. W przypadku realizacji budynków, oddziaływania te związane będą z koniecznością dokonania wykopów (fundamentowanie), przemieszczenia mas ziemnych, trwałego uszczelnienia powierzchni

przeznaczonych bezpośrednio pod posadowienie budynków oraz uszczelnienia części powierzchni na obszarze działki budowlanej, związanego z realizacją pozostałych (dopuszczonych ustaleniami planu) elementów zagospodarowania. Realizacja zabudowy związana będzie także z wprowadzeniem elementów konstrukcyjnych budynków i innych obiektów budowlanych, a także różnego rodzaju materiałów, mogących wpływać na zmianę dotychczasowych właściwości podłoża (m.in. jego przepuszczalności oraz właściwości plastycznych). Lokalne zmiany w ukształtowaniu terenu oraz właściwościach fizycznych i chemicznych podłoża wystąpić mogą również w przypadku przeprowadzenia robót budowlanych w zakresie sieci infrastruktury technicznej. Prowadzenie tego rodzaju inwestycji skutkować może powstaniem lokalnych przekształceń powierzchni ziemi i warunków gruntowych, wynikających z konieczności dokonania wykopów, a także przemieszczenia lub wprowadzania nowych elementów sieci infrastruktury. Umieszczenie pod powierzchnią terenu nowych, trwałych elementów, powodować może także oddziaływania o długoterminowym charakterze, związane z umieszczeniem elementów ograniczających przepuszczalność czy też naruszających dotychczasową strukturę gruntu. Niemniej, przewiduje się, że z uwagi na dotychczasowy stopień przekształcenia analizowanego terenu (w sąsiedztwie) oraz niewielką skalę, zjawisko to nie będzie odgrywało znaczącej roli w kształtowaniu powierzchni ziemi oraz zmianie warunków gruntowych w granicach analizowanego obszaru. Biorąc pod uwagę potrzebę ograniczania skali oraz zasięgu trwałych zmian w środowisku przyrodniczym, do projektu planu wprowadza się zapisy ustalające maksymalną powierzchnię zabudowy działki budowlanej, minimalną powierzchnię biologicznie czynną, a także wskazujące na wymóg uwzględniania przebiegu nieprzekraczalnych linii zabudowy. Wobec dotychczasowego stanu zagospodarowania i użytkowania tego terenu, nie przewiduje się możliwości wystąpienia negatywnych oddziaływań na powierzchnię ziemi i warunki gruntowe, wynikające z realizacji ustaleń analizowanego projektu planu.

#### **10.6. Wody powierzchniowe i wody podziemne**

Ochrona wód polega na zapewnieniu ich jak najlepszej jakości, w tym utrzymywanie ilości wody na poziomie zapewniającym ochronę równowagi biologicznej, w szczególności przez:

- utrzymanie jakości wód powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach;
- doprowadzenie jakości wód co najmniej do wymaganego przepisami poziomu, gdy nie jest on osiągnięty.

Obecność zaplecza placu budowy, pracującego sprzętu może się wiązać z zagrożeniami związanymi z ewentualną awarią maszyn i urządzeń i związanych z tym wycieków paliwa czy oleju. Dlatego konieczna jest prawidłowa eksploatacja maszyn oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie technicznym, aby nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczeń ropopochodnych poprzez grunt do wód gruntowych.

Realizacja inwestycji nie powinna wpłynąć na naturalne wahania zwierciadła wody gruntowej ani nie spowoduje zmian w istniejącym układzie odpływu wód.

W czasie budowy nie przewiduje się niekorzystnego oddziaływania inwestycji na środowisko wodne pod warunkiem przestrzegania reżimu technologicznego.

Inwestycje przewidziane planem nie wpłyną negatywnie na JCWP.

Inwestycje w okresie eksploatacji nie będą oddziaływać na środowisko wodne. Plan ustala podłączenie zabudowy do miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz sieci wodociągowej.

#### **10.7. Zasoby naturalne**

Surowce, które człowiek czerpie ze środowiska przyrodniczego na swoje potrzeby nazywają się zasobami naturalnymi ziemi. Zasoby te dzielą się na nieorganiczne takie jak: powietrze atmosferyczne, surowce mineralne, gleba, woda oraz organiczne tj. rośliny i zwierzęta. Wpływ realizacji przedmiotowych inwestycji na stan zasobów naturalnych został omówiony powyżej. Oddziaływanie będzie długoterminowe, stałe i bezpośrednie, ale nie będzie to oddziaływanie jednoznacznie negatywne.

#### **10.8. Zabytki i dobra materialne**

Obszar planu położony jest na terenie zespołu zabytkowego Kanału Augustowskiego, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Suwałkach z dnia 9.02.1979 r. I.dz. KL.WKZ-534/5/d/79, uznanego pomnikiem historii na podstawie Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie uznania za pomnik historii „Kanał Augustowski” (Dz. U. Nr 86 poz. 572).

Wszelkie prace i roboty budowlane na obszarze planu mogą być prowadzone na warunkach regulowanych przepisami odrębnymi z zakresu ochrony zabytków i opieki nad zabytkami.

#### **10.9. Obszary NATURA 2000**

Tern planu położony jest w odległości ok. 250 i 650 m na południe i północ od obszarów Natura 2000 Ostoja Augustowska i Puszcza Augustowska i można stwierdzić, że inwestycje przewidziane planem nie będą miały wpływu na obszary Natura 2000 ani na przedmioty ochrony dla których te obszary zostały powołane oraz na ich fragmentację.

#### **10.10. Uwarunkowania ochrony środowiska kulturowego, zabytków, dóbr kultury współczesnej i krajobrazu kulturowego**

Na przedmiotowym ternie występują zabytki, zagadnienie zostało przedstawione w p.10.8. Zapisy mpzp zawierają i uwzględniają zakazy zawarte w uchwałach dotyczących chronionego krajobrazu oraz strefy „B” uzdrowskiej miasta Augustowa.

#### **10.11. Potencjałe zagrożenia środowiska przyrodniczego wynikające z realizacji projektu Planu**

Uogólniając po analizie projektowanych zamierzeń Planu, można przypuszczać jakiego rodzaju oddziaływania wystąpią. Oddziaływania te mogą być trwałe lub odwracalne. Będą powstawały na przestrzeni dłuższego okresu czasu, trudnego do określenia. Oddziaływania te będą inne na etapie realizacji i inne na etapie funkcjonowania. Przy użyciu technik i metod chroniących środowisko realizacja ustaleń planu nie będzie przyczyną degradacji wartości przyrodniczej obszaru planu. W tabeli nr 3, przedstawiono potencjalny wpływ realizacji Planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego.

**Tabela nr 3 Potencjalny wpływ realizacji ustaleń projektu planu na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego**

POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI Planu... NA:	TAK	NIE	PRAWDOPODOBNIENIE
<b>POWIETRZE</b>			
- wzrost zanieczyszczenia powietrza (pyły, gazy)		+	
- powstanie odorów		+	
<b>KLIMAT AKUSTYCZNY</b>			

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD.  
WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

<b>POTENCJALNY WPŁYW REALIZACJI Planu... NA:</b>	<b>TAK</b>	<b>NIE</b>	<b>PRAWDOPODOBNIENIE</b>
- wzrost hałasu		+	
- wibracje		+	
<b>POWIERZCHNIĘ ZIEMI</b>			
- zniszczenie warstw powierzchniowych (warstwy gleb)		+	
- zmiany rzeźby terenu		+	
- wzrost erozji wietrznej		+	
- wzrost zagrożenia osuwiskami		+	
<b>HYDROSFERĘ</b>			
- zmiany w obecnych przepływach wody		+	
- zmiany jakości wód		+	
- zmiany poziomu zwierciadła wód gruntowych		+	
- zmiany ilości wód powierzchniowych lub podziemnych		+	
- zrzuty ścieków do wód		+	
<b>ROŚLINNOŚĆ</b>			
- zmiany różnorodności siedlisk, w tym ich fragmentacja		+	
- wprowadzenie nowych gatunków w tym obcych geograficznie		+	
<b>ZWIERZĘTA</b>			
- zmiany różnorodności gatunkowej		+	
- przecięcie szlaków wędrówek i migracji zwierząt		+	
<b>KRAJOBRAZ</b>			
- zmiana ukształtowania terenu, - zwiększenie stopnia urbanizacji - wartości estetycznych krajobrazu:	+	+	+
<b>KLIMAT</b>			
- zmiany cech klimatu		+	

**11. Rozwiązania mające na celu zapobiegania, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru**

Realizacja planowanego przedsięwzięcia, tj. umożliwienie realizacji inwestycji związanych z planowaną rozbudową istniejącego „Augustowskiego Centrum Edukacyjnego” i uzupełnieniem oferty Centrum, może generować różnego rodzaju oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska naturalnego. Poniżej przedstawiono propozycje

działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań ustaleń planu na środowisko.

- W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem, należy wprowadzić bezwzględny zakaz gromadzenia i składowania odpadów oraz należy zakazać wprowadzania jakichkolwiek ścieków do gruntu.
- Zachowanie lub odtwarzanie różnorodności biologicznej właściwej dla danego terenu będącego przedmiotem inwestycji.
- Wzbogacenie terenów zielonych o gatunki roślin rodzimych.

Przedstawione wyżej działania skupiają się na zapobieganiu i ograniczaniu negatywnego wpływu realizacji ustaleń projektu MPZP na środowisko. Nie przewiduje się negatywnych skutków realizacji ustaleń planu, aby wprowadzać działania kompensacyjne. Podejmowane działania mające wpływ na eliminację negatywnych skutków środowiskowych, odnoszą się przede wszystkim do takich elementów środowiska, jak: powierzchnia terenu, wody podziemne, klimat akustyczny i szata roślinna.

Z uwagi na lokalizację obszaru objętego projektem MPZP poza zasięgiem obszaru NATURA 2000 oraz brak kolizji z innymi obszarami chronionymi, specjalne działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych skutków środowiskowych, w kontekście ochrony celów NATURY 2000, nie są przewidywane.

**Załącznik nr 1** zawiera ocenę inwestycji jako neutralną ze względu na brak istotnych oddziaływań na środowisko przy zastosowaniu zapisów planu dotyczących tworzenia terenów biologicznie czynnych oraz zaopatrzenie w wodę z miejskiej sieci wodociągowej i odprowadzania ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej.

## **12. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonywania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy**

Projektowana inwestycja nie wymaga specjalnego monitoringu ze względu na małą szkodliwość. Ewentualne losowe przypadki szkodliwości wynikające z awarii sprzętu czy innych nie przewidzianych zdarzeń będą natychmiast usuwane i monitorowane przez służby do tego powołane.

W trakcie sporządzania projektu planu miejscowego nie napotkano na trudności wynikające z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

## **13. Opis przewidywanych metod i częstotliwość monitoringu w przypadku znaczącego wpływu na środowisko, spowodowanego realizacją planu**

Zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 23 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ sporządzający dokument – Burmistrz Miasta – zobowiązany jest przynajmniej raz w czasie kadencji Rady na przeprowadzenie analizy zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, w tym skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu.

Ewentualne losowe przypadki szkodliwości wynikające z awarii sprzętu czy innych nieprzewidzianych zdarzeń będą natychmiast usuwane i monitorowane przez służby do tego powołane.

## **14. Streszczenie w języku niespecjalistycznym**

Przedmiotem opracowania jest PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa dla

**terenu położonego w rejonie części Al. Kard. Wyszyńskiego, zwanego „Augustowskie Centrum Edukacyjne”.**

PROGNOZA zawiera informacje o podstawach prawnych i zakresie opracowania. Zakres i stopień szczegółowości prognozy został zatwierdzony przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Białymstoku, Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Augustowie. Celem prognozy jest określenie wpływu na środowisko ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa. Podstawowym ustaleniem planu jest umożliwienie realizacji inwestycji związanych z planowaną rozbudową istniejącego Augustowskiego Centrum Edukacyjnego i uzupełnieniem oferty Centrum.

Ustalono następujące przeznaczenia terenów pod:

- 1) Teren usług edukacji lub usług sportu i rekreacji lub nieskalsyfikowany (w ramach przeznaczenia nieskalsyfikowanego dopuszcza się zabudowę z zakresu zamieszkania zbiorowego przeznaczoną do okresowego pobytu ludzi: internat, schronisko młodzieżowe, dom wycieczkowy lub wypoczynkowy dla dzieci i młodzieży) wyróżniony w części graficznej planu miejscowego jako **UE-US-N**;
- 2) Teren elektroenergetyki wyróżniony w części graficznej planu miejscowego jako **IE**;
- 3) Teren drogi głównej ruchu przyspieszonego wyróżniony w części graficznej planu miejscowego jako **KDR**.

Podstawą ustaleń miejscowego planu jest zasada zrównoważonego rozwoju, przez którą rozumie się taki rozwój społeczno-gospodarczy, w którym następuje proces integrowania działań politycznych, gospodarczych i społecznych, z zachowaniem równowagi przyrodniczej oraz trwałości podstawowych procesów przyrodniczych, w celu zagwarantowania możliwości zaspokajania podstawowych potrzeb poszczególnych społeczności lub obywateli zarówno współczesnego pokolenia, jak i przyszłych pokoleń.

Przedstawiono metody zastosowane podczas wykonywania prognozy. Główna to wizualizacja i analogii środowiskowej. Stwierdzono również brak transgranicznych oddziaływań na środowisko ustaleń planu.

W prognozie przedstawiono stan środowiska przyrodniczego terenu planu. Pod względem fizyczno-geograficznym teren położony jest w obrębie mezoregionu Równiny Augustowskiej, która powstała podczas zlodowacenia bałtyckiego. Rzeźba terenu to sandr o rzeźbie równinnej. Przedstawiono budowę geologiczną oraz gleby, które są pochodną budowy geologicznej. Na analizowanym terenie występują gleby antropogeniczne oraz czarnoziemy. . Na analizowanym terenie nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych.

Pod względem hydrograficznym obszar planu położony jest w regionie wodnym Środkowej Wisły w zlewni Biebrzy, na obszarze JCWP (Jednolitej Części Wód Powierzchniowych) rzeki Netty od jez. Necko do połączenia z Kanałem Augustowskim.

Analizowany teren, jak i całe miasto położony jest w uciążliwych warunkach klimatycznych szczególnie dla rolnictwa, mimo występowania znacznej liczby jezior, łagodzących warunki termiczno - wilgotnościowe. Przedmiotowy teren znajduje się pod wpływem dominującej zachodniej cyrkulacji mas powietrza. Zauważa się również stopniowy wzrost średniej temperatury rocznej.

Wyróżniającą cechą obszaru planu jest bliskie sąsiedztwo lasów z dużym udziałem drzew i krzewów.

Teren planu położony jest na obszarze chronionego krajobrazu „Puszcza i Jeziora Augustowskie” i na terenie strefy uzdrowiskowej „B” miasta Augustowa, zapisy planu uwzględniają zakazy, nakazy zawarte w uchwałach dotyczących chronionego krajobrazu i

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD.  
WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”**

---

statutu uzdrowiska. Obszary chronione wyższej rangi (obszary Natura 2000) położone są w odległości kilkuset metrów na północ i południe od terenu planu.

Przy sporządzaniu planu zastosowano cele ochrony środowiska określone w aktach prawnych zarówno szczebla międzynarodowego jak i krajowego oraz regionalnego.

Najistotniejszym punktem prognozy jest przewidywanie wpływu realizacji ustaleń planu na poszczególne elementy środowiska. Wstępnie dokonano i przedstawiono w tabeli wpływ realizacji ustaleń planu na poszczególne komponenty środowiska przedstawiając sposób oddziaływania i ocenę skutków oddziaływania. Na tej podstawie oceniono charakter planu.

Powiązania ekologiczne (migracja roślin i zwierząt) stymuluje przede wszystkim osnowa ekologiczna obszaru, a tworzą ją lasy zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie planu.

Istnienie osnowy ekologicznej warunkuje utrzymanie względnej równowagi ekologicznej środowiska przyrodniczego i urozmaica krajobraz w sensie fizjonomicznym.

Realizacja planu przyczyni się do największych zmian w krajobrazie, w postaci nowej zabudowy. Inwestycje przewidziane planem oceniono jako neutralne.

Oddziaływania przedstawiono na załączniku do prognozy na końcu niniejszego opracowania.

Opracowała:

Alicja Jaworowska - Jurewicz

*A. Jaworowska J.*

### Oświadczenie

Ja niżej podpisana, Alicja Jaworowska – Jurewicz oświadczam, iż będąc autorką Prognozy oddziaływania na środowisko miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Augustowa dla terenu położonego w rejonie części Al. Kard. Wyszyńskiego, zwanego „Augustowskie Centrum Edukacyjne”, spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Augustów, czerwiec 2024r.

Podpis

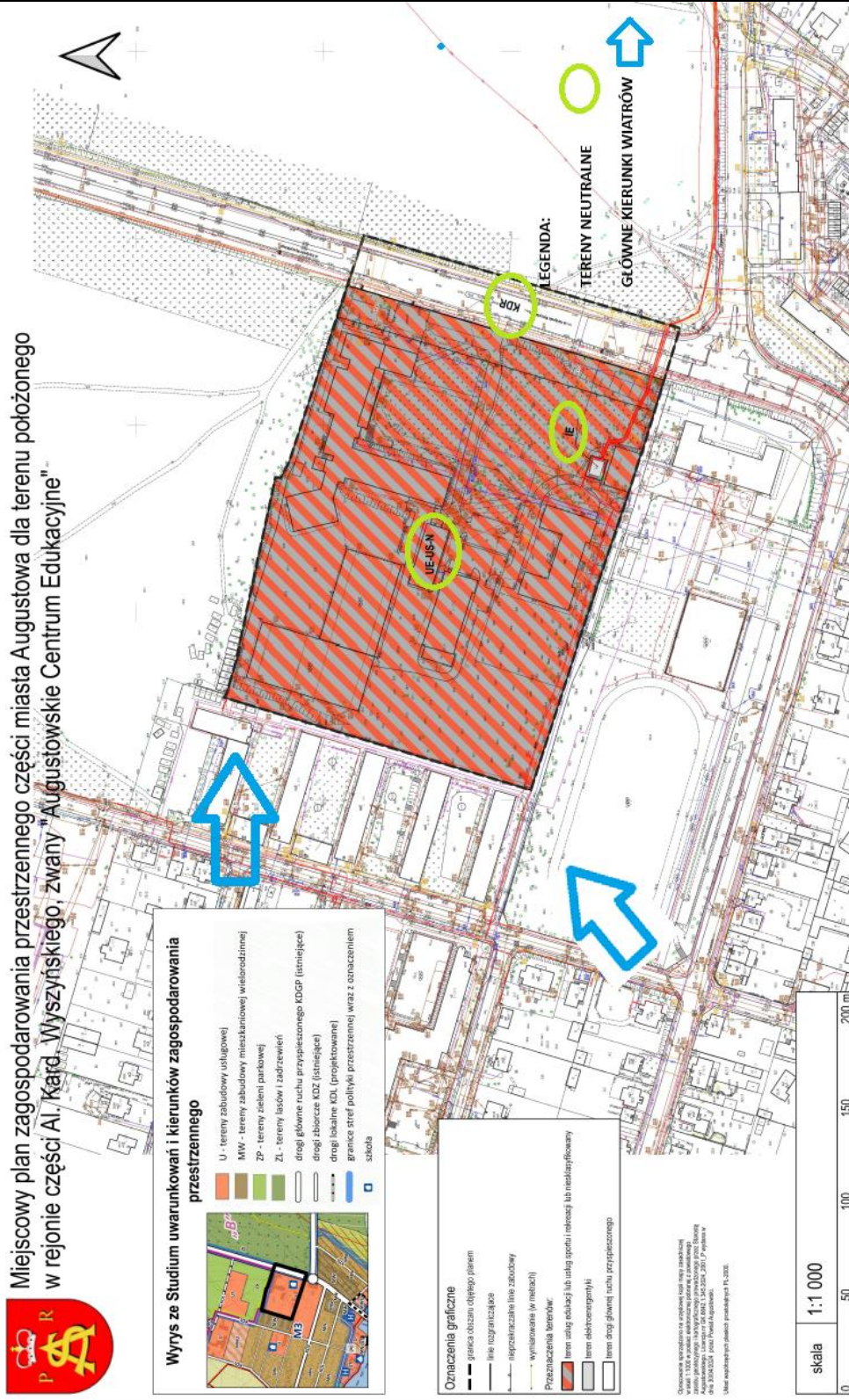
Alicja Jaworowska - Jurewicz



Upr. nr 046 biegły ochrony przyrody



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA AUGUSTOWA DLA TERENU POŁOŻONEGO W REJONIE CZĘŚCI AL. KARD. WYSZYŃSKIEGO, ZWANEGO „AUGUSTOWSKIE CENTRUM EDUKACYJNE”



Załącznik nr 1 do prognozy oddziaływania na środowisko