



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**DO PROJEKTU ZMIANY MIEJSCOWEGO PLANU
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO CZĘŚCI MIASTA
ŁOMŻA (REJON ULIC: WOJSKA POLSKIEGO, POZNAŃSKIEJ
I PROJEKTOWANEJ ULICY STANOWIĄCEJ PRZEDŁUŻENIE ULICY
MEBLOWEJ)**

Opracowanie:
mgr inż. Jacek Rostek

Olsztyn, 2019

SPIS TREŚCI

1	PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
1.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA I PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE	4
1.2	METODA OPRACOWANIA	5
2	INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	6
2.1	CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ PROJEKTU DOKUMENTU	6
2.2	POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI.....	8
2.2.1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	8
2.2.2	Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe.....	10
3	ROZPOZNANIE I CHARAKTERYSTYKA STANU ORAZ FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA	11
3.1	POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA	11
3.2	POSZCZEGÓLNE ELEMENTY PRZYRODNICZE I ICH WZAJEMNE POWIĄZANIA.....	11
3.2.1	Rzeźba terenu i budowa geologiczna	11
3.2.2	Gleby i kompleksy rolniczej przydatności	13
3.2.3	Stosunki wodne	13
3.2.4	Warunki klimatyczne	14
3.2.5	Środowisko biotyczne	15
3.3	OCHRONA PRAWNA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH	15
3.3.1	Formy ochrony przyrody	15
3.4	OCHRONA ZABYTKÓW	15
4	JAKOŚĆ ŚRODOWISKA I JEGO ZAGROŻENIA, WRAZ Z IDENTYFIKACJĄ ŹRÓDEŁ ZAGROŻENIA	16
4.1	JAKOŚĆ WÓD	16
4.2	JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	17
4.3	ZAGROŻENIE HAŁASEM	20
4.4	POLE ELEKTROMAGNETYCZNE	20
5	ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY	20
6	PRZEWIDYWANE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA I JEGO KOMPONENTÓW WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU	21

7	WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU NA OBSZARY CHRONIONE (USTAWA O OCHRONIE PRZYRODY).....	21
8	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	22
9	POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU.....	22
10	ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU	23
11	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.....	23
12	PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA.....	23
13	INFORMACJA O TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	24
14	STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM.....	25
15	SPIS RYSUNKÓW	25
16	OŚWIADCZENIE.....	25

1 PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA I PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowiska została sporządzona dla projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zlokalizowanego w południowo-zachodniej części miasta Łomża, rejon ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej i projektowanej ulicy stanowiącej przedłużenie ulicy Meblowej. Powierzchnia terenu objęta projektem zmiany planu wynosi ok. 5,8 ha. Dotyczy ona fragmentu planu opracowanego uchwalonego w 2018 roku.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest określenie i ocena skutków dla środowiska przyrodniczego i życia ludzi, które mogą wynikać ze zmian wprowadzonych do obowiązującego planu. Celem prognozy jest również przedstawienie rozwiązań minimalizujących potencjalne negatywne skutki ustaleń na poszczególne elementy środowiska.

Zmiana obejmuje fragment zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Łomża (rejon ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej i projektowanej ulicy stanowiącej przedłużenie ulicy Meblowej) zatwierdzonego Nr 484/LIII/18 Rady Miejskiej Łomży z dnia 25 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Łomża (rejon ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej i projektowanej ulicy stanowiącej przedłużenie ulicy Meblowej) opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego z dnia 10 maja 2018 r. poz. 2236.

Zgodnie z analizą zasadności przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, potrzeba zmiany wynika z potrzeb Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej. MPEC Łomża złożyło wniosek (pismo TEPO/009/0068/2019 z 15 stycznia 2019 r.), w którym wskazało konieczność zmian planu dla działki, na której zlokalizowana jest miejska ciepłownia w zakresie parametrów zabudowy.

Zgodnie z art. 3 ust. 14 i art. 46 ust. 1 *Ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz. U. 2018, poz. 2081 z późn. zm.) – projekty miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wymagają postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, którego elementem jest prognoza oddziaływania na środowisko.

1.2 METODA OPRACOWANIA

Obecnie nie funkcjonują powszechnie ujednolicone metody wykonywania strategicznych ocen oddziaływania na środowisko, dlatego też Prognozę sporządzono przy zastosowaniu metod opisowych, analiz jakościowych wykorzystujących dostępne wskaźniki stanu środowiska oraz identyfikacji skutków przewidywanych zmian w środowisku, na podstawie których wyciągnięto określone wnioski. Ze względu na to, że zmiana planu dotyczy wyłącznie parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu w niniejszym opracowaniu przytoczono obszerne fragmenty Prognozy oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) – S. Długosz, 2017. Fragmenty te oznaczono cudzysłowem i przypisem.

Ponadto przy opracowaniu Prognozy wykorzystano następujące dane:

Materiały źródłowe i literatura:

- ✓ *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża. Opracowanie: Łomżyński Zespół Projektowo-Inwestycyjny w Łomży, Łomża 2005 r.,*
- ✓ *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża. Opracowanie: Inplus Sp. z o.o., Olsztyn 2010 r.,*
- ✓ *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Łomża, 2016;*
- ✓ *Program Ochrony Środowiska dla miasta Łomży na lata 2016-2020 z perspektywą do 2024 r. Opracowanie: Instytut Zrównoważonego Rozwoju Sp. z o.o., 2016 r.,*
- ✓ *Program Ochrony Środowiska Województwa Podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 r.,*
- ✓ *Informacja Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o stanie środowiska na terenie Łomży w 2016 roku, Łomża, 2017 r.;*

Mapy:

- ✓ mapa zasadnicza, ortofotomapa,

Strony internetowe:

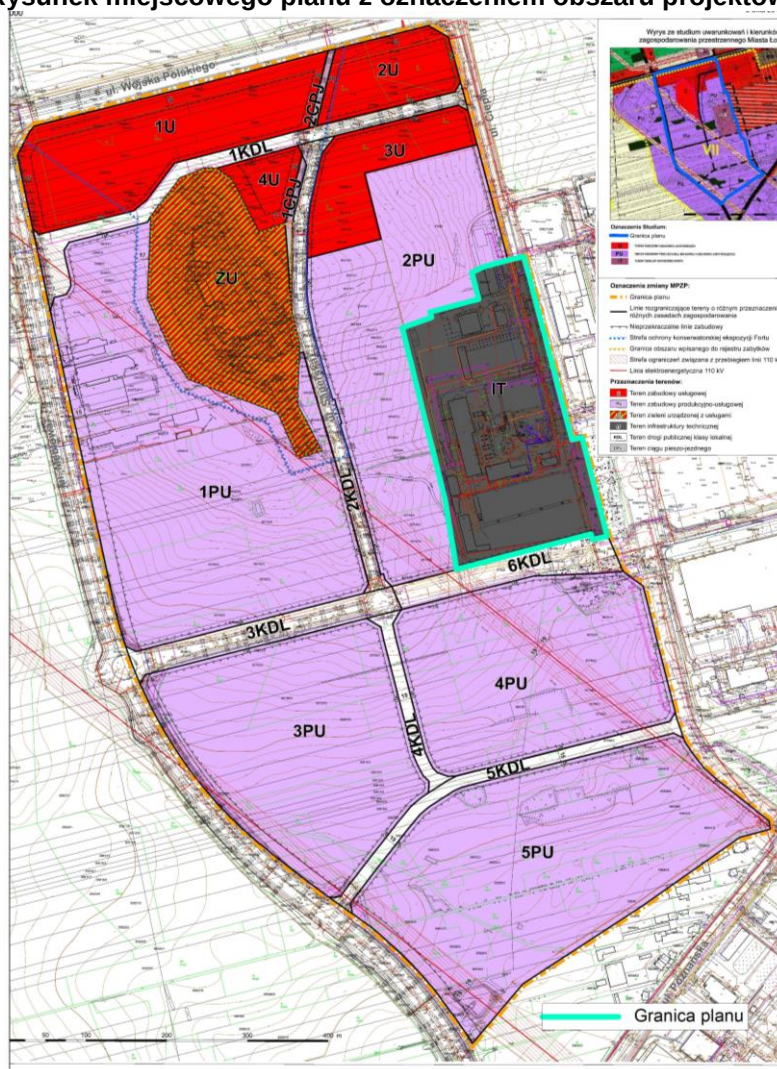
<http://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy>

<http://mapy.geoportal.gov.pl/>

<http://geoportal.kzgw.gov.pl/imap/>

2.1 CHARAKTERYSTYKA USTALEŃ PROJEKTU DOKUMENTU

Rysunek 1 Rysunek miejscowego planu z oznaczeniem obszaru projektowanej zmiany.



- dopuszczalnej wysokości zabudowy dla budynków – z 12,0 na 30,0 m,
- maksymalnej powierzchni zabudowy z 40 % na 60%;
- maksymalnej intensywności zabudowy z 0,5 na 0,6;
- powierzchni biologicznie czynnej z 10 % na 5%.

Rysunek 2 Projekt zmiany miejscowego planu.



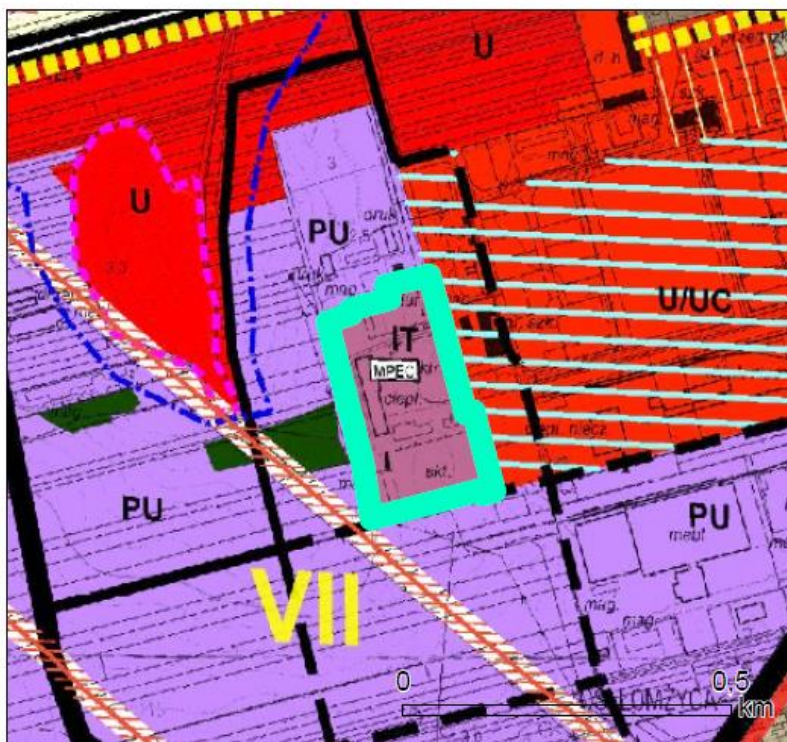
2.2 POWIĄZANIA Z INNYMI DOKUMENTAMI

2.2.1 STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Obowiązujący plan miejscowy nie narusza zapisów zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża zatwierdzonego Uchwałą Nr 100/XI/19 Rady Miejskiej Łomży z dnia 26 czerwca 2019 r. Oceniono, że wprowadzona, względem obowiązującego planu, zmiana parametrów zabudowy nie zmienia tego stanu rzeczy.

Strefa	Kierunki zagospodarowania
VII (między ul. Wojska Polskiego i ul. Poznańską)	– strefa uzupełnień, rozwoju i przekształceń zabudowy produkcyjnej, składowej, magazynowej i usługowej; – uzupełnienie funkcji dominujących zabudową usługową o znaczeniu ogólnomiejskim – wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych; – stworzenie zaplecza w postaci strefy ekonomicznej dla rozwoju funkcji usługowych i produkcyjnych; – lokalizacja obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2 000 m², zgodnie z rysunkiem studium – załącznikiem nr 2a; – ograniczenie realizacji nowej zabudowy mieszkaniowej; – rewaloryzacja i przekształcenie istniejącej zdegradowanej zabudowy na cele funkcji usługowych związanych z rozwojem przedsiębiorczości; – poprawa dostępności komunikacyjnej obszaru, połączenie terenów inwestycyjnych z trasami tranzytowymi oraz budowa połączeń drogowych wewnątrz strefy; – kompleksowe uzbrojenie terenu w urządzenia infrastruktury technicznej, celem wytworzenia pełnej i atrakcyjnej oferty inwestycyjnej; – promocja lokalizacji nowoczesnych technologii; – dążenie do zachowania ciągłości funkcjonalnej i przestrzennej strefy; – wzmocnienie ochrony doliny rzeki Łomżyczki jako korytarza zieleni ochronnej (ekologicznego) i obszaru szczególnego zagrożenia powodzią; – wprowadzenie zieleni izolacyjnej na styku terenów rozwoju funkcji produkcyjnych i usługowych z funkcją mieszkaniową. <u>Kierunki zagospodarowania powinny uwzględniać zasady:</u> – ochrony wynikającej z przepisów odrębnych, w tym lokalizacji obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej; – ochrony wynikającej z przepisów odrębnych, w tym terenów szczególnego zagrożenia powodzią; – rozwoju układu komunikacyjnego wskazanego w studium; – ochrony zabytków, lokalizacji stref ochrony konserwatorskiej; – dotyczące wskaźników zagospodarowania i zainwestowania terenu określonych w rozdz. 2.2 w dokumencie Studium.

Rysunek 3 Wyrus ze SUIKZP miasta Łomży z oznaczeniem analizowanego terenu.



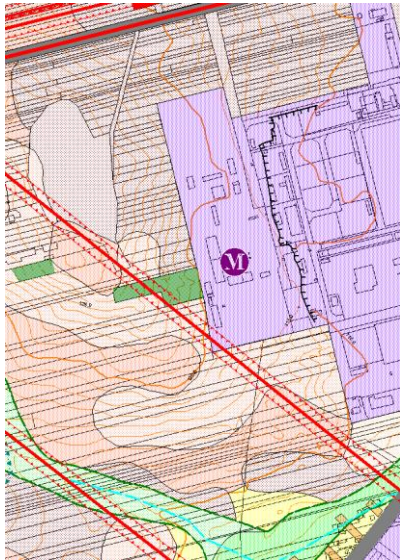
Oznaczenia wyrus Studium:

U	TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ JAKO WIODĄCEJ
PU	TERENY ZABUDOWY PRODUKCYJNEJ, SKŁADOWEJ I USŁUGOWEJ JAKO WIODĄCYCH
IT	TERENY OBSŁUGI TECHNICZNEJ MIASTA
UC	OBSZARY LOKALIZACJI OBIEKTÓW HANDLOWYCH O POWIERZCHNI SPRZEDAŻY POWYŻEJ 2 000 m ²
Granica planu	

Źródło: Opracowanie własne na podstawie SUIKZP miasta Łomży.

2.2.2 OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE PODSTAWOWE

Dla przedmiotowego terenu sporządzono *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w granicach administracyjnych miasta Łomży* (2005), w którym dokonano klasyfikacji terenu pod względem przydatności inwestycyjnej.



OBSZARY O WARUNKACH PRZYRODNICZYCH NIE OGRANICZAJĄCYCH ROZWÓJ ZABUDOWY



Tereny lokalizacji istniejących zakładów przemysłowych, składów magazynowych i hurtowni



Ciepłownia miejska

Źródło: *Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża*.
Opracowanie: Łomżyński Zespół Projektowo-Inwestycyjny w Łomży, Łomża 2005 r.

3 ROZPOZNANIE I CHARAKTERYSTYKA STANU ORAZ FUNKCJONOWANIA ŚRODOWISKA

3.1 POŁOŻENIE I CHARAKTERYSTYKA OBSZARU OPRACOWANIA

Teren opracowania zmiany planu to obszar miejskiej ciepłowni, a więc teren w całości przekształcony. Widok satelitarny obszaru przedstawiono na Rysunku 4.

Rysunek 4 Teren ciepłowni miejskiej.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.google.pl/maps, www.geoportal.gov.pl

3.2 POSZCZEGÓLNE ELEMENTY PRZYRODNICZE I ICH WZAJEMNE POWIĄZANIA

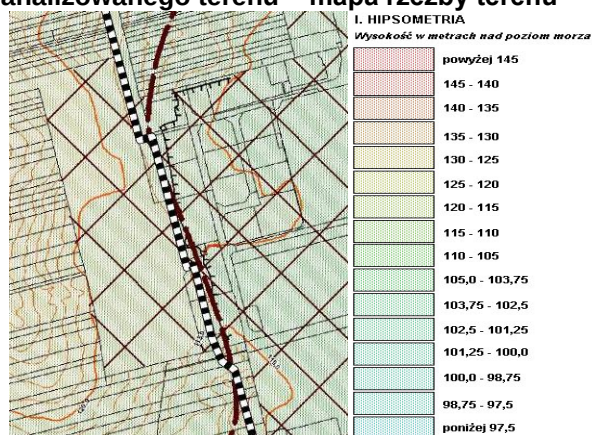
3.2.1 RZEŻBA TERENU I BUDOWA GEOLOGICZNA

Według fizyczno-geograficznego podziału Polski (J. Kondracki) obszar miasta Łomża położony jest w obrębie dwóch mezoregionów: Międzyrzecza Łomżyńskiego (obejmującego analizowany teren) i Doliny Narwi wchodzących w skład Niziny Północnomazowieckiej.

Rzeźba obszaru miasta związana jest z akumulacyjną działalnością najmłodszego stadiau zlodowacenia środkowopolskiego oraz akumulacyjno-erozyjną działalnością wód lodowcowych i rzecznych w okresie zlodowacenia bałtyckiego.

Dominującą formą jest wysoczyzna morenowa falista (Wmf), silnie zdenudowana, wyniesiona około 110 – 145 m n.p.m. – w obrębie analizowanego terenu 108 – 125 m n.p.m., o przeważających spadkach poniżej 5% i ogólnym nachyleniu w kierunku dolin rzecznych. Rzeźba terenu wykazuje typowe przekształcenia związane z zagospodarowaniem terenu – tereny zurbanizowane miasta, infrastruktura komunikacyjna i techniczna. Przekształcenia rzeźby terenu w większości związane są ze zmianami przypowierzchniowymi.

Rysunek 5 Wyrys z opracowania ekofizjograficznego miasta Łomża z oznaczeniem analizowanego terenu – mapa rzeźby terenu



Formy rzeźby plejstoceniowej związane z działalnością lądolodu i wód lodowcowych

Wmf Wysoczyzna morenowa falista - silnie zdenudowana, położona na wysokości od około 110 do 145 m n.p.m., o spadkach na ogół nie przekraczających 5%, w obrębie zboczy i krawędzi 10 - 15% i powyżej 15%.

Formy późnoplejstoceniowe i holoceniowe pochodzenia fluwialnego, fluwialno-denudacyjnego i erozyjno-denudacyjnego

Tea Taras erozyjno-akumulacyjny rzeki Narew i rzeki Łomżyczki wyniesiony 105 - 115 m n.p.m., 7 - 10 m nad poziom lustra wody w rzece, lokalnie nadbudowany piaskami eolicznymi.

 **Kierunki spływu i koncentracji wód opadowych**



Obszary gruntów częściowo przekształconych antropogenicznie

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża. Opracowanie: Łomżyński Zespół Projektowo-Inwestycyjny w Łomży, Łomża 2005 r.

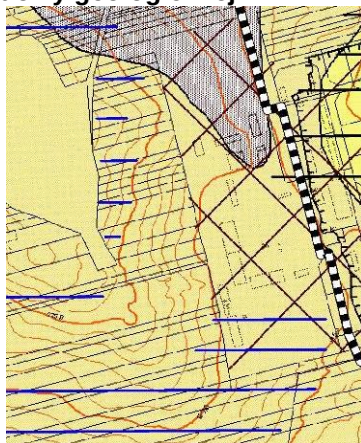
Pod względem geologicznym obszar miasta położony jest w obrębie prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej.

Najbardziej rozpowszechnionym utworem występującym w rejonie Łomży jest glina zwałowa. Buduje ona głównie wysoczyznę polodowcową występującą na wschód od doliny Łomżyczki. Występuje ona w północnej części opracowania aplanu. Miąższość gliny z reguły przekracza 4,5 m i jest ona wykształcona głównie jako glina piaszczysta i pylasta o konsystencji twardoplastycznej i półzwartej.

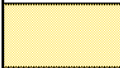
Spłaszczone kulminacje zbudowane z glin zwałowych pokrywają piaski lodowcowe. Są to przeważnie piaski gliniaste i pylaste oraz żwiry z głazami o zróżnicowanej miąższości, od 2 do ponad 4,5 m oraz dużym stopniu zagęszczone.

Utwory występujące na obszarze opracowania są korzystne do posadowienia budynków.

Rysunek 6 Wyrys z opracowania ekofizjograficznego miasta Łomża z oznaczeniem analizowanego terenu – mapa budowy geologicznej.



Plejstocen (obszary gruntów korzystnych dla budownictwa):

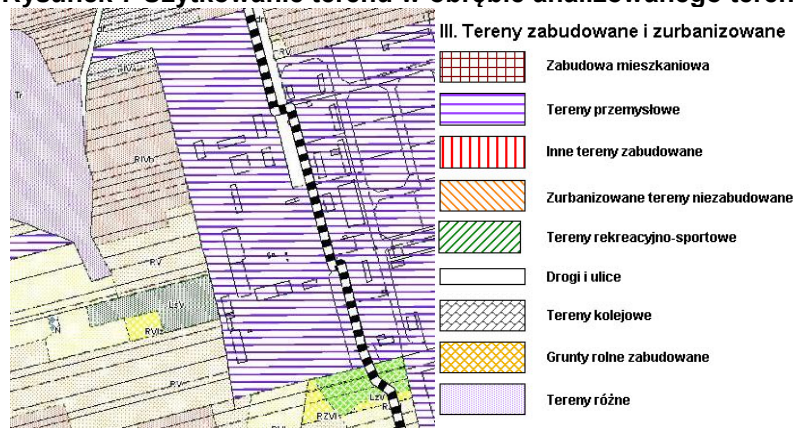
	Utwory wodnolodowcowe (nierozdrobnione) - piaski i żwiry.	Piaski drobnoziarniste z domieszką średnioziarnistych o miąższości od 2 m do ponad 4,5 m.	Grunty sypkie średniozagęszczone i zagęszczone.
	Utwory lodowcowe zwałowe (nierozdrobnione) - gliny.	Gliny, gliny pylaste i gliny piaszczyste, o miąższościach z reguły przekraczających 1,5 m.	Grunty spoiste w większości zwarte, półzwarne i twaroplastyczne.

Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża.
Opracowanie: Łomżyński Zespół Projektowo-Inwestycyjny w Łomży, Łomża 2005r.

3.2.2 GLEBY I KOMPLEKSY ROLNICZEJ PRZYDATNOŚCI

Cały obszar opracowania położony jest na gruntach zabudowanych i zuurbanizowanych.

Rysunek 7 Użytkowanie terenu w obrębie analizowanego terenu (stan ewidencyjny).



Źródło: Opracowanie ekofizjograficzne podstawowe do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Łomża.
Opracowanie: Łomżyński Zespół Projektowo-Inwestycyjny w Łomży, Łomża 2005r.

3.2.3 STOSUNKI WODNE

„Wody powierzchniowe

Teren objęty analizą położony jest w zasięgu zlewni jednolitych części wód powierzchniowych: Łomżyczka RW20001726369.

W obrębie analizowanego terenu nie występują istotne elementy wód powierzchniowych.

Analizowany obszar znajduje się poza zasięgiem strefy zagrożenia powodziowego.

Wody podziemne

Według klasyfikacji Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, Łomża położona jest na obszarze GZWP nr 215 – zbiornika warszawskiego. Wielkość jego zasobów dyspozycyjnych określona została na poziomie 250 tys. m³/d, a średnia głębokość ujęć wód podziemnych wynosi 160m.

Pod względem jednolitych części wód podziemnych obszar ten zaliczamy do JCWPd – PLGW200051. Powierzchnia jednostki wynosi 3147 km². Zasoby wód podziemnych w obrębie tej jednostki wynoszą 465 999 m³/d. Dotychczas wykorzystano 9% zasobów¹.²

3.2.4 WARUNKI KLIMATYCZNE

„Podział klimatyczny Polski, wskazuje na położenie miasta na granicy dwóch dzielnic klimatycznych. Na zachodzie oddziałuje dzielnica środkowa (liczba dni z przymrozkami 100 – 110, czas zalegania pokrywy śnieżnej 50 – 80 dni, opad roczny poniżej 500 mm, czas trwania okresu wegetacyjnego 210 – 220 dni), zaś na wschodzie chłodniejsza dzielnica podlaska (liczba dni mroźnych 50 – 60, liczba dni z przymrozkami 110 – 138, czas zalegania pokrywy śnieżnej 90 – 110 dni, opad roczny poniżej 550 - 650 mm, czas trwania okresu wegetacyjnego 200 – 210 dni).

Średnia roczna temperatura powietrza wynosi 5 - 6°. Najcieplejszymi miesiącami są czerwiec i lipiec.

Średnia roczna suma opadów oscyluje w granicach 550 mm, z czego 370 mm przypada na okres wegetacyjny. W skali miesiąca największe sumy opadów przypadają na lipiec i sierpień, a najmniejsze na luty i marzec.

Miasto charakteryzuje się średnią roczną wilgotnością powietrza na poziomie 80 – 82%. Zachmurzenie jest typowe dla tej części kraju i zostało uznane za dość niskie (określone na poziomie 6,5 stopnia w 11 - stopniowej skali). Nasłonecznienie silnie uzależnione jest od ukształtowania terenu i najkorzystniejsze zaobserwować można na zboczach południowych, wschodnich i zachodnich o największym stopniu nachylenia. Najmniejszym nasłonecznieniem charakteryzują się zbocza o ekspozycji północnej.

W okolicach Łomży w przewadze występują wiatry zachodnie i południowo – zachodnie (średnia roczna prędkość wiatru wynosi od 3 – 3,5 m/s).³

¹ Źródło: <https://www.pgi.gov.pl/logowanie-0/docman-dokumenty-pig-pib/docman/psh/zadania-psh/jcwpd/jcwpd-40-59/4470-karta-informacyjna-jcwpd-nr-51/file.html>

² Prognoza oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) [S. Długosz, 2017]

³ Prognoza oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) [S. Długosz, 2017]

3.2.5 ŚRODOWISKO BIOTYCZNE

Opisu szaty roślinnej i świata zwierzęcego dokonano przede wszystkim na podstawie obserwacji i zapisów z wizji terenowej.

Ekosystem na analizowanym terenie jest prawie całkowicie zatropizowany, w związku z obecnością zabudowy ciepłowni miejskiej.

Wysokie zadrzewienia występują w formie zieleni ozdobnej towarzyszącej budynkom.

Najliczniej występującymi gatunkami zwierząt na terenie opracowania są przedstawiciele awifauny. Na całym terenie, na otwartych przestrzeniach obserwować można pliszkę siwą, sroki, szpaki oraz gawrony.

Podsumowując analizowany teren nie odznacza się walorami przyrodniczymi. Nie występują tutaj duże kompleksy zieleni, nie ma też wrażliwych ekosystemów takich jak stanowiska o bogatej roślinności naturalnej, ostoje i siedliska przyrody dzikiej. Nie stwierdzono również występowania gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową.

Fakt zagospodarowania analizowanego terenu obiektami ciepłowni miejskiej nie sprzyja bogactwu fauny.

3.3 OCHRONA PRAWNA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH

3.3.1 FORMY OCHRONY PRZYRODY

Na terenie objętym analizą nie występują formy ochrony przyrody.

Najbliżej położony obszar Natura 2000 „siedliskowy” PLH 200024 Ostoja Narwiańska – oddalony jest od analizowanego terenu o ok. 3 km, obszar „ptasi” PLB 200008 Przełomowa Dolina Narwi oddalona jest od analizowanego terenu o ok. 1,5 km. Najbliżej położony rezerwat przyrody „Rycerski Kierz” zlokalizowany jest o ok. 3 km od analizowanego terenu. W odległości ok. 3 km, zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Równiny Kurpiowskiej i Doliny Dolnej Narwi. W odległości ok. 3,5 km, zlokalizowany jest Łomżyński Park Krajobrazowy Doliny Narwi.

3.4 OCHRONA ZABYTKÓW

Na terenie objętym analizą nie występują obszary ani obiekty zabytkowe.

4 JAKOŚĆ ŚRODOWISKA I JEGO ZAGROŻENIA, WRAZ Z IDENTYFIKACJĄ ŹRÓDEŁ ZAGROŻENIA

4.1 JAKOŚĆ WÓD

„Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (PGW) jest podstawowym dokumentem planistycznym gospodarki wodnej według Ramowej Dyrektywy Wodnej. Zgodnie z założeniami dyrektywy, plany gospodarowania miały być tworzone dla potrzeb osiągnięcia dobrego stanu wód i utrzymania lub poprawy tego stanu w dalszym okresie. PGW powinien stanowić podstawę podejmowania wszelkich decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania nimi w przyszłości. Utrzymanie dobrego stanu i potencjału ekologicznego wód powierzchniowych, podziemnych, obszarów chronionych wynika z wypełniania celów środowiskowych i zasad ochrony wód, obowiązek ten wynika z przepisów odrębnych (Ustawa Prawo wodne tj. Dz.U. z 2015 r., poz.469). Obecnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2016 poz. 1911).

Analizowany teren zlokalizowany jest w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP). Cele środowiskowe określone według ww. Planu:

Jednolita Część Wód Powierzchniowych RZEKI		Cel środowiskowy		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Nazwa JCWP	Kod JCWP wskazany na	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	
Łomżyczka	RW20001726369	osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego	osiągnięcie dobrego stanu chemicznego	zagrożona

W badanych jednolitych częściach wód powierzchniowych na terenie miasta Łomża, stwierdzono zły stan wód.

Wody te są zagrożone ryzykiem nieosiągnięciem celów środowiskowych (zagrożone nieosiągnięciem lub nieutrzymaniem, co najmniej dobrego stanu/potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych). Pogarszanie się jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz brak poprawy jej jakości następuje przede wszystkim w wyniku ich zanieczyszczania ściekami bytowo-gospodarczymi, wynikającego z niedostatku sieci kanalizacyjnych, spływu zanieczyszczeń z terenów użytkowanych rolniczo.

Zgodnie z Ustawą prawo wodne celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu. Celem środowiskowym dla sztucznych i silnie zmienionych jednolitych części wód powierzchniowych jest ochrona tych wód oraz poprawa ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, tak aby osiągnąć dobry

potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego.

„W celu ochrony wód przed zanieczyszczeniem konieczne jest zapewnienie właściwej eksploatacji separatorów oczyszczających wody deszczowe odprowadzane do Łomżyckiej i Narwi. Znaczące zagrożenie dla czystości okolicznych rzek, głównie Łomżyckiej, stanowią duże zakłady przemysłowe (możliwość wystąpienia awarii). Także bardzo istotną i ciągle nierozwiązaną sprawą są powstające nad brzegami nielegalne nagromadzenia odpadów komunalnych, będące źródłem zanieczyszczenia rzeki.”⁴

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód podziemnych jest:

1. zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
3. ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Rejon miasta Łomży objęty jest Państwowym Monitoringiem Jakości Wód Podziemnych. Celem monitoringu jest dostarczenie informacji o stanie chemicznym wód podziemnych, śledzenie jego zmian oraz sygnalizacja zagrożeń w skali kraju, na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych (Program PMS). Monitoring wód podziemnych jest w Polsce prowadzony w sieciach: krajowej, regionalnych i lokalnych. Przedmiotem monitoringu są 172 jednostki jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) – całe miasto objęte jest JCWPd nr 51. Stan chemiczny oraz jakościowy wód podziemnych na terenie tej jednostki został oceniony jako dobry. Celem środowiskowym według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego na terenie tej jednostki. Cel nie jest zagrożony.”⁵

4.2 JAKOŚĆ POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

„Łomża należy do miast o niewielkiej liczbie dużych, punktowych źródeł zanieczyszczeń powietrza oraz stosunkowo niskim udziale emisji zanieczyszczeń z tych źródeł. Znaczna część miasta zaopatrywana jest w energię ciepłą (c.o. i c.w.u.) z ciepłowni miejskiej MPEC w Łomży.

⁴ Informacja Podlaskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Białymstoku o stanie środowiska na terenie Łomży w 2016 roku, Łomża, 2017 r.;

⁵ Prognoza oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) [S. Długosz, 2017]

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Białymstoku opracował ocenę substancji w powietrzu w województwie podlaskim dotyczącą roku 2016. Ocenę przeprowadzono w odniesieniu do stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin.

W województwie podlaskim klasyfikację wykonano w 2 strefach: aglomeracja białostocka i strefa podlaska, do której zalicza się miasto Łomża.

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

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy powiększony o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalny, poziomy docelowy;

Wyniki klasyfikacji stref – cel: ochrona zdrowia

W wyniku oceny rocznej jakości powietrza za 2016 rok, dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalny (benzen, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, ozon, tlenek węgla, pył PM₁₀, pył PM_{2.5} oraz kadm, nikiel, ołów, arsen i benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM₁₀, w obrębie strefy podlaskiej stwierdzono obszary przekroczenia standardów imisyjnych dla pyłu PM_{2,5}. Według kryterium ochrony zdrowia strefa została zakwalifikowana do klasy C (PM_{2,5}).

Podstawową przyczyną przekroczeń pyłów PM jest zazwyczaj emisja powierzchniowa (emisja związana z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno-bytowym zwłaszcza w okresie zimowym – używanie słabej jakości materiałów grzewczych spalanych w zbyt niskiej temperaturze).

Wyniki klasyfikacji stref – cel: ochrona roślin

W wyniku oceny rocznej jakości powietrza za 2016 rok, dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalny (dwutlenek siarki, tlenek azotu, ozon), według kryterium ochrony roślin strefa podlaska otrzymała klasę A dla wszystkich ww. zanieczyszczeń.

Zgodnie z prognozą zmian w zakresie poprawy jakości środowiska przedstawioną Programie ochrony środowiska dla miasta Łomży (POŚ):

W związku z ochroną jakości powietrza do roku 2020 przewiduje się wzrost udziału wytwarzania energii z OZE⁶. Zgodnie z założeniami pakietu klimatyczno-energetycznego udział energii OZE na koniec 2020 ma osiągnąć 15% w finalnym zużyciu energii brutto. W związku z powyższym prognozuje się na terenie miasta szybki rozwój instalacji OZE, szczególnie na budynkach użyteczności publicznej jak i w gospodarstwach domowych (m.in.: Szpitala Wojewódzkiego w Łomży, Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej, wielorodzinnych budynków SMB „Jedność”).

Przewiduje się zamianę starych wyeksploatowanych jednostek zasilanych węglem kamiennym na nowe o wysokiej sprawności i niskich emisjach: dwutlenku siarki, tlenków azotu, dwutlenku węgla i pyłów. Spodziewane są modernizacje lokalnych kotłowni, z opalanych węglem kamiennym na bardziej ekologiczne paliwo, tj. biomasę, gaz, wykorzystanie energii słonecznej do produkcji energii.

Przewiduje się, że do roku 2020 zostanie zmodernizowana lub wymieniona sieć ciepłownicza o łącznej długości 6 533 m oraz zostaną poprowadzone nowe przyłącza o łącznej długości 5 171 m.

Spodziewana jest redukcja emisji pyłu PM10 i PM2,5 z ogrzewania indywidualnego do poziomu odpowiednio 19,5 t/rok i 14.5 t/rok.

Zostanie przeprowadzona modernizacja (termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej-drzwiowej, instalacji centralnego ogrzewania) budynków o łącznej powierzchni 57 020,33 m².

Zostaną zakupione autobusy hybrydowe i elektryczne.

Ponadto rozwój energetyki z wykorzystaniem OZE wymusi na operatorach sieci elektroenergetycznej w powiecie inwestycje w zakresie linii MN, SN i WN w latach obowiązywania programu i po jego zakończeniu.

W odniesieniu do wymagań środowiskowych przewiduje się, że poziom emisji gazów cieplarnianych i substancji zanieczyszczających powietrze będzie się regularnie zmniejszał. Średnioroczne tempo spadku poszczególnych emisji wyniesie: 0,4% dla dwutlenku węgla, 4,1% dla dwutlenku siarki, 1,3% dla tlenków azotu oraz 1,8% dla pyłu.

Zgodnie z wytycznymi POŚ: W latach obowiązywania programu mając na uwadze dotrzymanie właściwych standardów w zakresie jakości powietrza oraz ochronę zdrowia mieszkańców powiatu, ważne jest ograniczenie emisji zanieczyszczeń u źródła, stosowanie technologii sprzyjających wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych oraz poprawa efektywności energetycznej szczególnie w sektorze komunalnym.

⁶ OZE – odnawialne źródło energii

Właściwym będzie też realizacja zaleceń ujętych w Programie ochrony powietrza strefy podlaskiej oraz Planie gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Łomża. Uzupełnieniem działań inwestycyjnych jest prowadzenie równoległe z nimi edukacji ekologicznej.”⁷

4.3 ZAGROŻENIE HAŁASEM

Dotychczas w obrębie analizowanego terenu ani w jego sąsiedztwie nie były prowadzone badania akustyczne. Trudno więc ocenić na ile istniejąca ciepłownia stanowi zagrożenie akustyczne.

4.4 POLE ELEKTROMAGNETYCZNE

Na badanym terenie głównym źródłem pola elektromagnetycznego są napowietrzne linie elektroenergetyczna wysokiego napięcia. W obszarze opracowania nie wykonywano dotychczas pomiarów.

Wyniki pomiarów monitoringowych dokonanych w mieście Łomży przez WIOŚ w Białymstoku pokazują, że wartości natężenia PEM w 2015 r. (najnowsze badania) utrzymywały się na niskich poziomach. W żadnym z punktów pomiarowych objętych badaniem nie stwierdzono przekroczenia wartości dopuszczalnej.

5 ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY

W obrębie analizowanego terenu ani w jego najbliższym sąsiedztwie nie występują obszary podlegające ochronie przyrody.

Tereny w granicach projektu zmiany planu położone są na obszarze występowania Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 215 Subniecka Warszawska. Zgodnie z ustaleniami planu zastosowano rozwiązania techniczne i technologiczne gwarantujące zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem środowiska wodno-gruntowego: w zakresie zaopatrzenia w wodę ustalono się zaopatrzenie z sieci wodociągowej, w zakresie gospodarki ściekami ustala się odprowadzanie ścieków systemem sieci kanalizacji sanitarnej.

⁷ Prognoza oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) [S. Długosz, 2017]

6 PRZEWIDYWANE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA I JEGO KOMPONENTÓW WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU

Analizowany obszar objęto w obowiązującym planie przeznaczeniem zgodnym z faktycznym jego zagospodarowaniem. Zmiana planu dotyczy jedynie parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu, które szczegółowo wymieniono w rozdziale 2.

W niniejszej prognozie oceniono wpływ zmiany tych parametrów na poszczególne komponenty środowiska.

RODZAJ ODDZIAŁYWANIA	SPOSÓB ODDZIAŁYWANIA I ZAGROŻENIA
powierzchnia ziemi (rzeźba terenu) i gleby	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu.
wody powierzchniowe i podziemne	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu.
Krajobraz, zabytki	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu na krajobraz wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu. Brak wpływu na zabytki, ze względu na brak ich występowania w obszarze opracowania.
zwierzęta, rośliny różnorodność biologiczna	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu.
powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu. Rozbudowa i modernizacja ciepłowni miejskiej korzystnie wpłynie na czystość powietrza w mieście i jego sąsiedztwie poprzez zwiększenie liczby przyłączy do sieci ciepłowniczej. Trudno jednak ocenić poziom wpływu względem już obowiązującego planu, który również przewiduje rozbudowę i modernizację.
dobro kultury	Nie przewiduje się wpływu.
zdrowie i życie ludzi	Teren jest w pełni zurbanizowany nie przewiduje się wpływu wykraczającego poza skutki mogące wystąpić przy realizacji obecnie obowiązującego planu. Rozbudowa i modernizacja ciepłowni miejskiej korzystnie wpłynie na zmniejszenie zagrożenia smogiem w mieście i jego sąsiedztwie poprzez zwiększenie liczby przyłączy do sieci ciepłowniczej. Trudno jednak ocenić poziom wpływu względem już obowiązującego planu, który również przewiduje rozbudowę i modernizację.

7 WPŁYW USTALEŃ PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU NA OBSZARY CHRONIONE (USTAWA O OCHRONIE PRZYRODY)

Na terenie objętym analizą nie występują powierzchniowe formy ochrony przyrody. W odległości ok. 1,5 km, zlokalizowany jest Łomżyński Park Krajobrazowy. Najbliżej położony obszar Natura 2000 „siedliskowy” PLH 200024 Ostoja Narwiańska – oddalony jest od analizowanego terenu o ok. 1,5 km, obszar „ptasi” PLB 200008 Przełomowa Dolina Narwi

oddalona jest od analizowanego terenu o ok. 1,5 km. Najbliżej położony rezerwat przyrody „Kalinowo” zlokalizowany jest o ok. 4 km od analizowanego terenu.

W związku z planowanym zagospodarowaniem i znaczącą odległością od obszarów chronionych przyrodniczo nie prognozuje się wystąpienia istotnych oddziaływań na te obszary.

8 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

Ze względu na znaczne oddalenie analizowanego terenu oraz skalę zmian planu, nie prognozuje się wystąpienia oddziaływań na obszary Natura 2000. W związku z tym, nie zaszła również konieczność określania planistycznych rozwiązań alternatywnych, dla tych przyjętych w ustaleniach projektu planu.

Ponadto prognozę opracowywano równolegle ze sporządzanym projektem zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Autorzy obu tych dokumentów ściśle ze sobą współpracowali przy wyborze konkretnych rozwiązań projektowych, które byłyby najmniej kolizyjne ze środowiskiem przyrodniczym. Ustalenia projektu zmiany planu są zgodne z przepisami ochrony środowiska. Z tego względu przygotowanie oddzielnej propozycji planistycznych rozwiązań alternatywnych uznano za zbędne i nie wnoszące nic nowego do projektu zmiany planu.

9 POTENCJALNE ZMIANY STANU ŚRODOWISKA W PRZYPADKU BRAKU REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU

W sytuacji gdy ustalenia projektu zmiany planu nie zostaną wprowadzone, obowiązywać będą ustalenia planu z roku 2018. Zakres zmian jest tak mały, że nie prognozuje się żadnego ich wpływu na środowisko. Stąd ocenia się, że ustalenia projektu zmiany planu nie spowodują zmian stanu środowiska.

10 ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO, MOGĄCYCH BYĆ REZULTATEM PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI NA CELE I PRZEDMIOTY OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 ORAZ INTEGRALNOŚĆ TEGO OBSZARU

W projekcie zmiany planu miejscowego zawarto ustalenia mające na celu zapobieganie i ograniczanie potencjalnych negatywnych oddziaływań na środowisko mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu. Są one identyczne do zapisów obowiązującego planu.

Ocenia się, więc że ustalenia dotyczące ochrony środowiska zaproponowane w projekcie zmiany miejscowego planu w taki sam sposób zabezpieczają poszczególne jego elementy (m.in. wody, powietrze, powierzchnię terenu, środowisko akustyczne oraz zdrowie i życie ludzi) przed potencjalnymi niekorzystnymi oddziaływaniami związanymi z realizacją projektowanych ustaleń, jak zapisy planu obowiązującego.

11 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

Zmiana planu nie wprowadza nowych zasad dotyczących uwzględnienia nadrzędnych celów ochrony środowiska. Wszystkie zapisy dotyczące tego zakresu są identyczne z zapisami planu obowiązującego, stąd odstąpiono od ich analizy w niniejszym dokumencie.

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

„Zgodnie z art. 25 ustawy *Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.* oraz w celu uniknięcia powielania monitorowania w myśl zasady *Dyrektywy 2001/42/WE w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko*, wpływ ustaleń projektu tegoż Planu na środowisko przyrodnicze w zakresie: jakości poszczególnych elementów przyrodniczych,

dotrzymywaniu standardów jakości środowiska, obszarach występowania przekroczeń, występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian kontrolowany będzie w ramach systemu Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prowadzonego monitoringu prezentowane będą corocznie w Raportach o stanie środowiska, wydawanych w formie ogólnodostępnej publikacji, ale źródłami danych w tym zakresie mogą też być: źródła administracyjne wynikające z obowiązków sprawozdawczych lub zapisów ustawowych (decyzje, zezwolenia, pozwolenia) czy badania statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego.

Przewidywane metody analizy realizacji postanowień projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod kątem wpływu na środowisko mogą się odnosić do:

- 1) oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu,
- 2) przestrzegania ustaleń dotyczących przeznaczenia terenu, ukształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, ustaleń dotyczących wyposażenia w infrastrukturę techniczną, ochrony i kształtowania środowiska i ładu przestrzennego, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków.

W zakresie oddziaływania projektowanego zagospodarowania terenu na środowisko:

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

W zakresie realizacji przestrzegania ustaleń MPZP powinny być okresowe przeglądy zainwestowania obszaru i realizacji MPZP, wykonywane przez administrację samorządową na potrzeby oceny prowadzonej polityki przestrzennej”⁸

13 INFORMACJA O TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń analizowanego projektu zmiany miejscowego planu nie powoduje skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne.

⁸ Prognoza oddziaływania na środowisko Do Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łomża (Rejon Ulic: Wojska Polskiego, Poznańskiej I Projektowanej Ulicy Stanowiącej Przedłużenie Ulicy Meblowej) [S. Długosz, 2017]

14 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Zmiana planu obejmuje wyłącznie korektę w zakresie parametrów zabudowy i zagospodarowania terenu względem obowiązującego dokumentu. Niewielki obszar objęty opracowaniem zmiany planu oraz niewielki zakres samych zmian skutkują brakiem wpływu na środowisko. W prognozie wykorzystano obszerne fragmenty prognozy sporządzonej na potrzeby obowiązującego planu, ponieważ wszelkie pozostałe zapisy projektu zmiany są identyczne z zapisami obowiązującego planu.

15 SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Rysunek miejscowego planu z oznaczeniem obszaru projektowanej zmiany.....	6
Rysunek 2 Projekt zmiany miejscowego planu.	7
Rysunek 3 Wyrys ze SUIKZP miasta Łomża z oznaczeniem analizowanego terenu.	9
Rysunek 4 Teren ciepłowni miejskiej.	11
Rysunek 5 Wyrys z opracowania ekofizjograficznego miasta Łomża z oznaczeniem analizowanego terenu – mapa rzeźby terenu	12
Rysunek 6 Wyrys z opracowania ekofizjograficznego miasta Łomża z oznaczeniem analizowanego terenu – mapa budowy geologicznej.....	13
Rysunek 7 Użytkowanie terenu w obrębie analizowanego terenu (stan ewidencyjny).	13

16 OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż spełniam wymagania, o których mowa w art. 74a ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2018 poz. 2081 z późn. zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.