



Olsztyn

marzec 2022 r.

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

do projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek

	<i>PLANAR Pracownia Projektowania Przestrzeni Pl. Konsulatu Polskiego 5 lok. 21, 10-532 Olsztyn Biuro: ul. Kolobrzaska 13 lok. 311, 10-444 Olsztyn Telefon do pracowni: 784 935 312</i>
<i>mgr inż. Jacek Rostek</i>	
<i>inż. Monika Słyszewska</i>	<i>Monika Słyszewska</i>
<i>mgr inż. Marlena Król</i>	<i>Marlena Król</i>
<i>mgr inż. Paulina Lubińska-Bożomańska</i>	<i>Paulina Lubińska-Bożomańska</i>
<i>mgr inż. Marta Felczak</i>	<i>Marta Felczak</i>

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	4
Cel i podstawa prawna opracowania	4
Zakres prognozy	4
Metoda zastosowana przy sporządzaniu prognozy	4
INFORMACJE O ZAWARTOŚCI, GŁÓWNYCH CELACH PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ JEGO POWIĄZANIACH Z INNYMI DOKUMENTAMI	5
Główne cele dokumentu.....	5
Zmiana Studium	5
Powiązania z innymi dokumentami.....	7
CHARAKTERYSTYKA I STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ.....	7
Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
Rzeźba terenu i budowa geologiczna	10
Gleby, fauna i flora.....	12
Klimat, jakość powietrza atmosferycznego.....	12
Jakość wód powierzchniowych i podziemnych	13
Obszary objęte prawną ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody.....	13
ANALIZA ISTNIEJĄCYCH PROBLEMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA REALIZACJI PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU, W SZCZEGÓLNOŚCI DOTYCZĄCE OBSZARÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R.....	18
PRZEWIDYWANE SKUTKI DLA ŚRODOWISKA I JEGO KOMPONENTÓW WYNIKAJĄCE Z PROJEKTOWANEGO PRZEZNACZENIA TERENU	18
Obszary chronione (Ustawa o ochronie przyrody).....	19
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	19
Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu ..	20
Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.....	20

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	20
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	20
PROPOZYCJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH METOD ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTOWANEGO DOKUMENTU ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI JEJ PRZEPROWADZANIA	21
INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO	21
STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM	21
SPISY	21
OŚWIADCZENIE.....	23

WSTĘP

Cel i podstawa prawna opracowania

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko dotyczy zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek (dalej: zmiana Studium).

Celem prognozy jest określenie skutków wpływu realizacji ustaleń zmiany Studium na środowisko, a także przedstawienie rozwiązań eliminujących potencjalne negatywne skutki ustaleń na poszczególne elementy środowiska.

Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko ustaleń studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego stanowi jeden z elementów procedury zmierzającej do uchwalenia Studium.

Zgodnie z przepisami *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* – projekty studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wymagają postępowania w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, którego elementem jest prognoza oddziaływania na środowisko.

Zakres prognozy

Przedmiotowa prognoza uwzględnia zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie zgodnie z *ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*.

W prognozie przedstawiono kolejno:

- zakres zmian wprowadzanych do Studium,
- scharakteryzowano stan środowiska przyrodniczego,
- wskazano prawne formy ochrony przyrody,
- dokonano analizy potencjalnych problemów i zagrożeń dla środowiska,
- wskazano rozwiązania alternatywne.

Metoda zastosowana przy sporządzaniu prognozy

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.

Przy opracowywaniu Prognozy wykorzystano następujące opracowania:

- Uchwała Nr XXXVI-337/2021 Rady Miejskiej w Olsztynku z dnia 9 grudnia 2021 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek,
- obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek,
- Program ochrony środowiska dla gminy Olsztynek na lata 2019-2022 z perspektywą do roku 2026,
- oględziny terenu objętego zmianą Studium,
- geoportale branżowe np. Geoserwis, Atlas Warmii i Mazur itp.,
- mapa geologiczna udostępniona przez Państwowy Instytut Geologiczny,
- Geografia regionalna Polski; Jerzy Kondracki, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2002 r.,
- raporty Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska,
- uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko – pismo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko – pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie.

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

Główne cele dokumentu

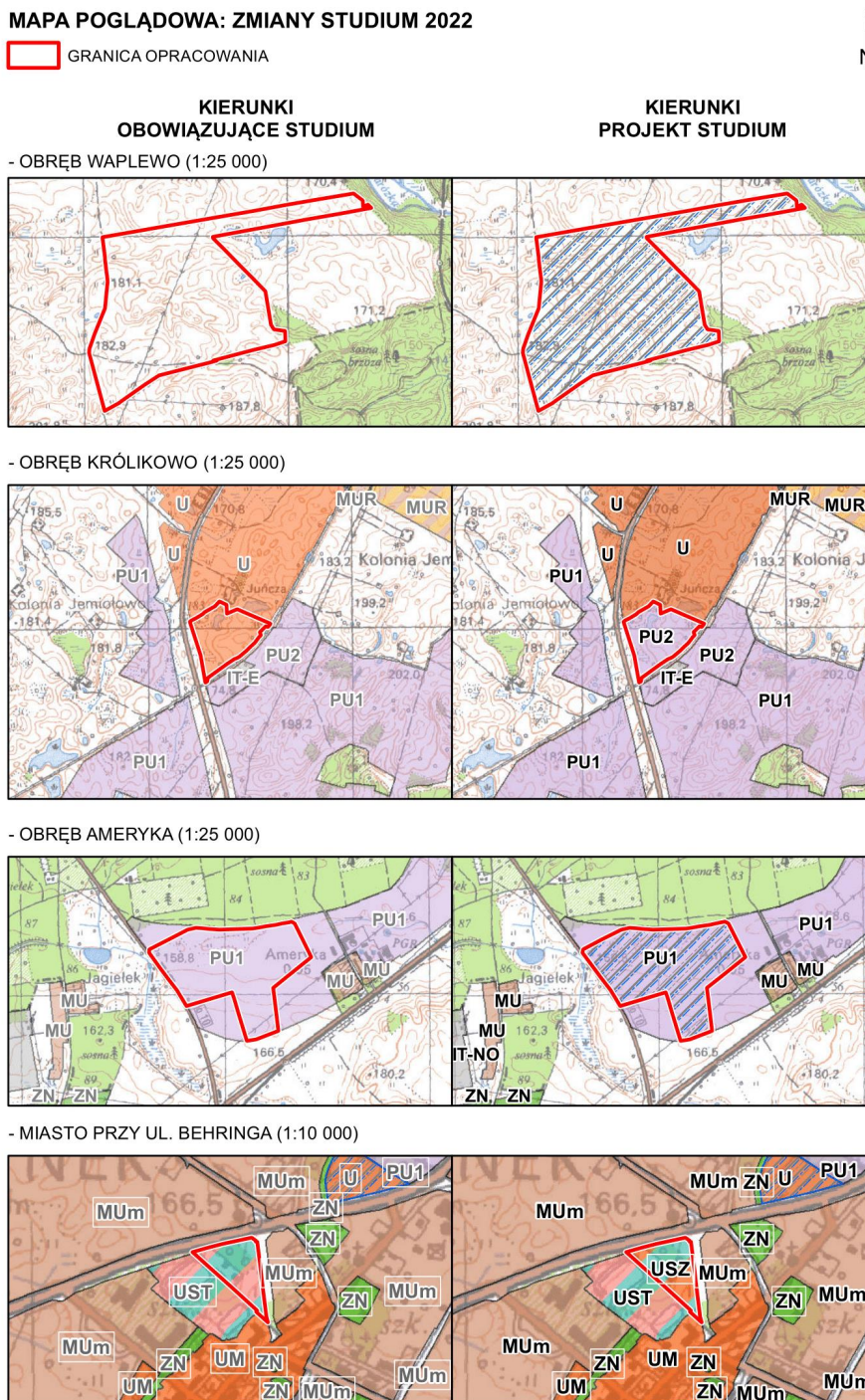
Zmiana Studium została wykonana dla czterech terenów na obszarze gminy Olsztynek – w obrębach Waplewo, Królikowo, Ameryka oraz w mieście Olsztynek. Celem opracowania zmiany jest wprowadzenie nowego kierunku dla obszaru położonego w mieście Olsztynek, zmiana kierunku rozwoju dla obszaru w obrębie Królikowo oraz umożliwienie lokalizacji urządzeń wytwarzających energię poprzez przetwarzanie energii światła słonecznego dla dwóch pozostałych obszarów.

Zmiana Studium

Dla terenu miasta Olsztynek przy ul. Behringa zmieniono kierunek UST na USZ – tereny usług sportu i zdrowia. Ze względu na wprowadzenie nowego kierunku USZ, w części tekstowej ustalono zasady zagospodarowania dla tego kierunku. Dla terenu w obrębie Królikowo zmieniono kierunek U na PU2 –

tereny zabudowy produkcyjno-usługowej, dla których określono wskaźniki urbanistyczne o mniejszej intensywności względem terenów PU1. Dla terenów w obrębach Waplewo i Ameryka wprowadzono oznaczenie obszarów, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię poprzez przetwarzanie energii światła słonecznego o mocy przekraczającej 500 Kw. Ponadto, zmieniono moc określoną dla obszarów, na których rozmieszczone będą urządzenia wytwarzające energię poprzez przetwarzanie energii światła słonecznego – ze 100 kW na 500 kW.

Rysunek 1 Obszary objęte zmianą Studium



Powiązania z innymi dokumentami

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Olsztynek na lata 2019-2022 z perspektywą na rok 2026 uchwalony Uchwałą Nr XII-89/2019 Rady Miejskiej w Olsztyнку z dnia 18 lipca 2019 r.

W opracowaniu w punkcie 4 pt. Cele Programu, wskazano cele, kierunki i zadania dla obszarów wymagających interwencji oraz ogólne zadania służące ochronie i zachowaniu stanu obecnego pozostałych komponentów środowiska.

Zakres zmian wprowadzanych do Studium mieści się w obszarze „Ochrona klimatu i jakości powietrza”, w kierunku „Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii”.

CHARAKTERYSTYKA I STAN ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO TERENU OBJĘTEGO ZMIANĄ

Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obszar opracowania zmiany Studium obejmuje cztery tereny o łącznej powierzchni ok. 95 ha.

Pierwszy z nich położony jest w Rudzie Waplewskiej, obręb Waplewo i obejmuje powierzchnię ok. 60 ha. Obszar ten stanowią niezabudowane tereny rolnicze w sąsiedztwie dawnej fermy trzody chlewnej, która obecnie wykorzystywana jest na cele produkcji grzybów.

Kolejny obszar opracowania zmiany Studium położony jest we wsi Juńcza, obręb Królikowo, przy drodze S7. Ponownie są to niezabudowane tereny rolnicze. W ich sąsiedztwie znajduje się gospodarstwo rolne. Powierzchnia obszaru wynosi ok. 8 ha.

Obszar opracowania w obrębie Ameryka obejmuje tereny Centrum Logistycznego Zalando Lounge o powierzchni ok. 25 ha. Jest to obszar położony blisko Węzła Olsztynek Zachód drogi S7.

Ostatni obszar położony jest w mieście Olsztynek przy ul. Behringa. Aktualnie na obszarze zlokalizowane są obiekty sportowe szkoły, a pozostała jego część stanowi tereny zielone. W sąsiedztwie zlokalizowane są place zabaw, skatepark oraz stadion, a także park. Część obszaru położona jest w granicach strefy ochrony konserwatorskiej zabytkowego założenia urbanistycznego miasta Olsztyńka.

Rysunek 2 Lokalizacja terenów objętych zmianą Studium na podkładzie mapy topograficznej



Rysunek 3 Lokalizacja terenów objętych zmianą Studium na podkładzie Ortofotomapy



Rzeźba terenu i budowa geologiczna

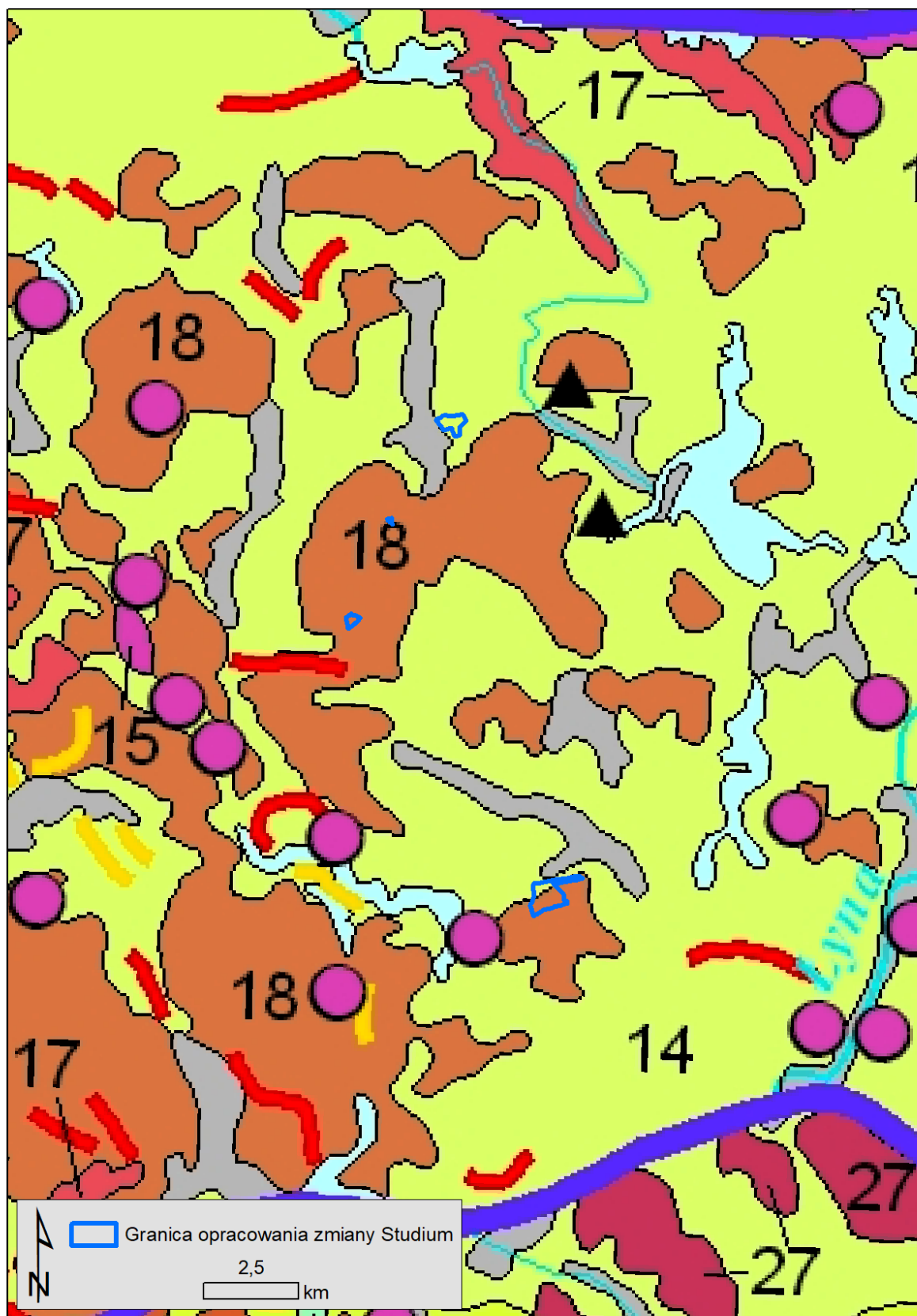
Analizowany teren położony jest na obszarze mezoregionu Równina Olsztynka (842.88). Jednostka ta stanowi część makroregionu Pojezierze Mazurskie (842.8) i wchodzi w skład podprowincji Pojezierza Wschodniobałtyckiego (842). Ponadto, fragment obszaru w obrębie Waplewo położony jest na obszarze mezoregionu Garb Lubawski (315.15), który stanowi część makroregionu Pojezierza Chełmińskiego (315.1) i wchodzi w skład podprowincji Pojezierza Południobałtyckiego (314-316).

Równina Olsztynka została wydzielona z Pojezierza Olsztyńskiego, które stanowi zachodni skraj mazurskiego lobu lodowcowego. Etapy cofania się lodowca wyznaczają koncentryczne łuki moren czołowych, których osią symetrii jest rzeka Łyna. Obszar opracowania położony jest głównie w centralno-wschodniej części równiny, jak również częściowo na granicy między Równiną Olsztynka i Garby Lubawskiego.

Obszar pojezierza charakteryzuje się urozmaiconą rzeźbą o lokalnych deniwelacjach dochodzących do 20 m. Charakterystyczne dla regionu jest występowanie ułożonych w kierunku północ-południe rynien, w których obecnie występują jeziora.

Według mapy geologicznej Polski, na terenie opracowania występują przede wszystkim piaski i żwiry sandrowe oraz gliny zwałowe, ich zwietrzliny oraz piaski i żwiry lodowcowe. Są to utwory, które powstały w plejstocenie w czwartorzędzie, powstałe w wyniku zlodowacenia Północnopolskiego.

Rysunek 4 Fragment mapy geologicznej Polski ze wskazaną lokalizacją terenów objętych projektem zmiany Studium



Gleby, fauna i flora

Na terenie opracowania występują przede wszystkim czarne ziemie zdegradowane utworzone z piasków gliniastych i piasków lekkich oraz gleby brunatne kwaśne lub gleby rdzawe utworzone z piasków gliniastych i glin lekkich. Gdzieśgdzie występują gleby brunatne właściwe, gleby bielcowe lub płowe oraz czarne ziemie właściwie utworzone z piasków gliniastych i słabo gliniastych.

Obszary w obrębach Waplewo i Królikowo stanowią niezabudowane tereny użytkowane rolniczo. Naturalna roślinność została zastąpiona roślinnością uprawną lub roślinnością trawiastą. Na obu obszarach występują pojedyncze zadrzewienia i zakrzewienia lub rzędy drzew. Obszar w mieście Olsztynek stanowi zieleń miejską porośniętą roślinnością trawiastą oraz skupiskami drzew. Obszar w obrębie Ameryka to tereny zabudowane, na których znajduje się Centrum Logistyczne. Naturalna roślinność nie występuje, gdzieśgdzie możliwa jest roślinność ruderalna.

Na większości wskazanych obszarów nie obserwuje się występowania zwierząt. Jedynie na obszarze w obrębie Waplewo można spodziewać się występowania niewielkich zwierząt polnych takich jak nornice czy krety, a sąsiadujące tereny leśne mogą stanowić potencjalne siedlisko małych zwierząt leśnych. W przypadku obszaru w obrębie Królikowo, bliskość drogi ekspresowej odstrasza mogące potencjalnie występować zwierzęta.

Klimat, jakość powietrza atmosferycznego

Pod względem podziału klimatycznego Polski, obszar opracowania znajduje się w regionie mazursko-białostockim, na którym występuje ścieranie się wpływów klimatu kontynentalnego i morskiego. Występują tu następujące warunki klimatyczne:

- średnia roczna temperatura 6,8 °C,
- średnia temperatura lipca nieco ponad 17 °C,
- średnia temperatura lutego ok. – 4,5 °C,
- średnia roczna liczba dni z temperaturą niższą lub równą 0 °C 70 – 90,
- stosunkowo krótki okres wegetacyjny ok. 200 dni,
- średnia suma rocznych opadów 585 mm,
- maksymalna ilość opadów w miesiącu lipcu,
- minimalna ilość opadów w lutym,
- utrzymywanie się pokrywy śnieżnej przez ok. 80 dni w roku,
- dominacja w okresie od wiosny do jesieni wiatrów zachodnich, północno- i południowo-zachodnich, a w okresie zimowym pojawiania się wiatrów wiejących od wschodu.

Na klimat lokalny ma wpływ rzeźba terenu. Korzystne warunki topoklimatyczne występują na większości terenu opracowania.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie nie wykonywał pomiarów jakości powietrza na terenie gminy Olsztynek. Pomiary wykonane w obszarze miasta nie są reprezentatywne dla obszaru opracowania. Ze względu na bliskość zabudowy wsi oraz pól uprawnych, w obszarze opracowania można spodziewać się okresowych przekroczeń norm związanych z funkcjonowaniem prymitywnych indywidualnych systemów grzewczych.

Jakość wód powierzchniowych i podziemnych

Obszar położony przy ul. Behringa położony jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 212 Olsztynek. Pozostałe obszary położone są poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Główny użytkowy poziom wodonośny dla większości terenów zaliczany jest do klasy IIa – jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania. Jedynie dla obszaru w obrębie Waplewo poziom ten zaliczany jest do klasy IIb – jakość średnia, woda wymaga uzdatniania. Wszystkie obszary charakteryzują się słabą izolacją, a miejscami jej brakiem. Stan zagrożenia wód jest średni, o niskiej odporności. Wydajność potencjalnej studni wierconej w obrębie Królikowo i Waplewo wynosi 10-30 m³/h, przy ul. Behringa wynosi ponad 70 m³/h, a w obrębie Ameryka 30-50 m³/h.¹

Obszary objęte prawną ochroną na podstawie ustawy o ochronie przyrody

W poniższych tabelach przedstawiono analizę istniejących form ochrony przyrody w promieniu 10 km od poszczególnych obszarów:

- **Obszar 1 – Obręb Waplewo**

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Bagno Nadrowskie	2.21
Źródła Rzeki Łyny im. prof. Romana Kobendzy	5.98
Jezioro Orłowo Małe	8.37

Tabela 1 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - rezerwaty

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej	na granicy obszaru
Jeziora Mielno	1.53
Doliny Rzeki Nidy i Szkotówki	7.03

¹ Źródło: dane udostępnione w serwisie <http://baza.pgi.gov.pl/resources.html?type=mhp&id=213>

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy	9.34
--	------

Tabela 2 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Obszary Chronionego Krajobrazu

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Dolina Marózki	6.87

Tabela 3 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007	1.16

Tabela 4 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052	na granicy obszaru
Dolina Drwęcy PLH280001	9.7

Tabela 5 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

W badanej odległości znajduje się szereg pomników przyrody, z czego najbliższy położony jest w odległości 1,50 km.

- **Obszar 2 – Obręb Królikowo**

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Rzeka Drwęca	5.58
Bagno Nadrowskie	6.07
Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce	7.12

Tabela 6 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - rezerwaty

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy	2.31
Jeziora Mielno	2.68
Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej	2.83
Lasów Taborskich	4.79

Dolina Pasłęki	5.65
----------------	------

Tabela 7 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Obszary Chronionego Krajobrazu

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Dolina Marózki	8.73

Tabela 8 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007	4.30
Dolina Pasłęki PLB280002	6.52

Tabela 9 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052	2.82
Dolina Drwęcy PLH280001	5.09
Rzeka Pasłęka PLH280006	6.16

Tabela 10 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

W badanej odległości znajduje się szereg pomników przyrody, z czego najbliższy położony jest w odległości 4,55 km.

- **Obszar 3 – Obręb Ameryka**

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce	1.20
Bagno Nadrowskie	8.32

Tabela 11 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - rezerwaty

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Dolina Pasłęki	0.01
Lasów Taborskich	0.39
Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej	1.04

Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy	7.53
Jeziora Mielno	7.92

Tabela 12 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Obszary Chronionego Krajobrazu

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Dolina Marózki	6.88

Tabela 13 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Dolina Pasłęki PLB280002	0.59
Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007	3.04

Tabela 14 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Rzeka Pasłęka PLH280006	0.57
Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052	4.00
Dolina Drwęcy PLH280001	8.46

Tabela 15 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

UŻYTKI EKOLOGICZNE	
Nazwa	[km]
Wyspa na Jeziorze Pluszne	6.09

Tabela 16 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 – Użytki Ekologiczne

W badanej odległości znajduje się szereg pomników przyrody, z czego najbliższy położony jest w odległości 5,57 km.

- **Obszar 4 – Miasto przy ul. Behringa**

REZERWATY	
Nazwa	[km]
Ostoja bobrów na Rzece Pasłęce	4.49
Bagno Nadrowskie	7.23
Rzeka Drwęca	7.86

Tabela 17 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - rezerwaty

OBSZARY CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	[km]
Lasów Taborskich	2.27
Dolina Pasłęki	2.93
Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej	3.07
Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Górnej Drwęcy	4.78
Jeziora Mielno	5.17

Tabela 18 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Obszary Chronionego Krajobrazu

ZESPOŁY PRZYRODNICZO-KRAJOBRAZOWE	
Nazwa	[km]
Dolina Marózki	7.85

Tabela 19 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	[km]
Puszcza Napiwodzko-Ramucka PLB280007	3.67
Dolina Pasłęki PLB280002	3.88

Tabela 20 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony

NATURA 2000 SPECJALNE OBSZARY OCHRONY	
Nazwa	[km]
Ostoja Napiwodzko-Ramucka PLH280052	3.00
Rzeka Pasłęka PLH280006	3.63
Dolina Drwęcy PLH280001	7.61

Tabela 21 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony

UŻYTKI EKOLOGICZNE	
Nazwa	[km]
Wyspa na Jeziorze Pluszne	8,35

Tabela 22 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 – Użytki Ekologiczne

W badanej odległości znajduje się szereg pomników przyrody, z czego najbliższy położony jest w odległości 5,74 km.

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

Na terenie opracowania nie ma czynnych obiektów i przedsięwzięć, które w znaczący sposób mogłyby wpływać na stan środowiska.

Omawiany teren znajduje się poza obszarami podlegającymi ochronie w myśl ustawy 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, toteż realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie miała wpływu na prawne formy ochrony przyrody. Jedynie obszar w obrębie Waplewo położony jest na granicy obszaru Natura 2000, jednak na obszarze tym nie występują problemy ochrony środowiska istotne dla tego obszaru, a ustalony kierunek (pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych) nie powinien powodować ich wystąpienia.

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

Poniżej w tabeli opisano prognozowany wpływ ustaleń projektu zmiany Studium na poszczególne komponenty środowiska. Należy pamiętać, że ocenie podlega ustalenie kierunku w Studium, które w przeciwieństwie do ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nie ma rangi prawa miejscowego, a jedynie stanowi wytyczną do planu. Dopiero zapisy planu i w dalszym etapie projekt konkretnej realizacji będą umożliwiały ocenę rzeczywistego wpływu na komponenty środowiska.

KOMPONENT	ODDZIAŁYWANIA
Różnorodność biologiczna, rośliny, zwierzęta	W przypadku terenu w ob. Waplewo grunty uprawiane stanowią monokultury uprawowe o niewielkiej wartości biologicznej. Realizacja farmy fotowoltaicznej z pewnością ograniczy możliwość penetracji terenu przez duże zwierzęta. W przypadku pozostałych terenów, wszystkie oznaczone są kierunkami umożliwiającymi realizację zabudowy, stąd nie prognozuje się wpływu zmiany studium na oceniany komponent środowiska.
Powierzchnia ziemi, gleby	W przypadku terenu w ob. Waplewo przekształceniu ulegną powierzchniowe warstwy gleby, na których zlokalizowane zostaną instalacje fotowoltaiczne. W przypadku pozostałych terenów, wszystkie oznaczone są kierunkami umożliwiającymi realizację zabudowy, stąd nie prognozuje się wpływu zmiany studium na oceniany komponent środowiska.
Wody powierzchniowe i podziemne	Zmiana parametrów studium nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

Powietrze	Zmiana parametrów studium nie będzie miała negatywnego wpływu na powietrze. W przypadku pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych (ob. Waplewo i Ameryka) należy zauważyć poprawę bilansu energetycznego gminy i realizowanych obiektów, co z pewnością ma wpływ na jakość powietrza, jednak poziom tego wpływu jest na tym etapie niemożliwy do zmierzenia.
Klimat	Zmiana parametrów studium nie będzie miała wpływu na klimat.
Hałas	Zmiana parametrów studium nie będzie miała wpływu na hałas.
Krajobraz	Budowa obiektów związanych z pozyskiwaniem energii ze źródeł odnawialnych (fotowoltaiki) na terenach rolniczych ob. Waplewo wpłynie na krajobraz tego obszaru. Ze względu na przyjętą przez kraje świata zachodniego politykę energetyczną należy liczyć się z takimi zmianami w krajobrazach rolniczych. Trudno w tym kontekście ocenić je negatywnie. Lokalizacja takich obiektów już niedługo stanie się bowiem nieodzownym elementem wiejskiego krajobrazu. W przypadku pozostałych terenów, wszystkie oznaczone są kierunkami umożliwiającymi realizację zabudowy, stąd nie prognozuje się wpływu zmiany studium na krajobraz.
Zasoby naturalne	Zmiana parametrów studium nie będzie miała wpływu na zasoby naturalne.
Zabytki	Zmiana parametrów studium nie będzie miała wpływu na zabytki.
Dobra materialne	Zmiana parametrów studium nie będzie miała negatywnego wpływu na dobra materialne.
Ludzie	Zmiana parametrów studium nie będzie miała negatywnego wpływu na ludzi.

Tabela 23 Prognozowany wpływ ustaleń projektu zmiany Studium na poszczególne komponenty środowiska

Obszary chronione (Ustawa o ochronie przyrody)

Obszar objęty opracowaniem nie znajduje się w obszarze chronionym, jedynie sąsiaduje z Obszarem Chronionego Krajobrazu Puszczy Napiwodzko-Ramuckiej oraz Obszarem Specjalnej Ochrony Natura 2000 Ostoja Napiwodzko-Ramucka. Realizacja zapisów zmiany Studium nie będzie miała wpływu na sąsiednie obszary chronione. Jedynie obszar w obrębie Waplewo położony jest na granicy obszaru Natura 2000, jednak ustalony kierunek (pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych) nie ma wpływu na ten obszar chroniony.

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

W Prognozie oddziaływania na środowisko należy przedstawić rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie w aspekcie wpływu realizacji zapisów projektowanego dokumentu na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru. Jak wskazano

wyżej, planowane zmiany w polityce przestrzennej gminy nie będą niosły ze sobą negatywnych oddziaływań na przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz na spójność i integralność tych obszarów.

Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu

Brak realizacji zmiany Studium mógłby negatywnie wpłynąć na stan środowiska. Wpływ ten jest jednak trudny do uchwycenia w jakichkolwiek mierzalnych wskaźnikach. W przypadku terenu sportowego przy ul Behringa, brak zmiany studium uniemożliwi realizację planu miejscowego dla obiektu sportowego połączonego z obiektem służby zdrowia. Będzie to więc miało trudny do zmierzenia skutek społeczny. W ternach w ob. Ameryka i Waplewo niemożliwe będzie pozyskiwanie energii odnawialnej co wpłynie negatywnie na bilans energetyczny gminy, a w szczególności zabudowy przemysłowej realizowanej w ob. Ameryka. Wreszcie brak realizacji zmiany studium w obrębie Królikowo spowoduje, że na tym terenie realizowana będzie zabudowa usługowa w miejsce zabudowy produkcyjno-usługowej. Na etapie określania kierunków w Studium niemożliwe jest jednak porównanie wpływu tych rodzajów zabudowy na środowisko, bowiem ostateczne parametry zabudowy określone zostaną w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zaś bezpośredni wpływ na środowisko uzależniony będzie od rodzaju inwestycji.

Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań rozumianych, jako zasadnicza zmiana czy przekroczenie określonych prawem parametrów i standardów jakości środowiska, naruszenia trwałości zasobów i ciągłości funkcji ekologicznych na dużą skalę, zagrożenia dla liczebności i bioróżnorodności gatunków, istotnych barier dla migracji, zagrożenia dla obszarów przyrodniczo cennych wynikających z realizacji zapisów projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

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

Ze względu na brak oddziaływań zmiany Studium, nie planuje się tego rodzaju rozwiązań.

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

Ze względu na brak oddziaływań zmiany Studium oraz formalny charakter wprowadzanych zmian nie uwzględniono w dokumencie powyższych celów.

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

Nie proponuje się metod analizy powyższych skutków, ze względu na brak przewidywanego oddziaływania.

INFORMACJA O MOŻLIWYM TRANSGRANICZNYM ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Realizacja ustaleń zmiany Studium nie powoduje skutków środowiskowych, których charakter mógłby posiadać znaczenie transgraniczne. Założenia projektowanego planu mają charakter jedynie lokalny.

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Niniejsza prognoza oddziaływania na środowisko została sporządzona dla projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Olsztynek.

Projektem zmiany Studium objęto cztery obszary położone w obrębach Ameryka, Królikowo, Waplewo oraz w mieście Olsztynek. Celem sporządzenia zmiany jest wprowadzenie nowego kierunku dla obszaru położonego w mieście, zmiana kierunku z usługowego na przemysłowo-usługowy w obrębie Królikowo oraz umożliwienie lokalizowania urządzeń wytwarzających energię poprzez przetwarzanie energii światła słonecznego.

Celem prognozy jest określenie skutków realizacji zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego na środowisko, a także przedstawienie rozwiązań eliminujących potencjalne negatywne skutki ustaleń na poszczególne elementy środowiska.

Nie prognozuje się istotnych negatywnych oddziaływań ustaleń projektu zmiany Studium na środowisko w tym obszary chronione w myśl ustawy o ochronie przyrody.

SPISY

Tabela 1 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - rezerwaty.....	13
Tabela 2 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Obszary Chronionego Krajobrazu ..	14
Tabela 3 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	14
Tabela 4 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony	14
Tabela 5 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 1 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony	14

Tabela 6 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - rezerwaty.....	14
Tabela 7 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Obszary Chronionego Krajobrazu ..	15
Tabela 8 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	15
Tabela 9 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony.....	15
Tabela 10 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 2 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony.....	15
Tabela 11 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - rezerwaty.....	15
Tabela 12 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Obszary Chronionego Krajobrazu	16
Tabela 13 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	16
Tabela 14 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony.....	16
Tabela 15 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony.....	16
Tabela 16 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 3 – Użytki Ekologiczne.....	16
Tabela 17 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - rezerwaty.....	17
Tabela 18 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Obszary Chronionego Krajobrazu	17
Tabela 19 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe	17
Tabela 20 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony.....	17
Tabela 21 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 - Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony.....	17
Tabela 22 Analiza odległości w promieniu 10 km od Obszaru 4 – Użytki Ekologiczne.....	17
Tabela 23 Prognozowany wpływ ustaleń projektu zmiany Studium na poszczególne komponenty środowiska.....	19
Rysunek 1 Obszary objęte zmianą Studium.....	6
Rysunek 2 Lokalizacja terenów objętych zmianą Studium na podkładzie mapy topograficznej.....	8
Rysunek 3 Lokalizacja terenów objętych zmianą Studium na podkładzie Ortofotomapy	9
Rysunek 4 Fragment mapy geologicznej Polski ze wskazaną lokalizacją terenów objętych projektem zmiany Studium.....	11

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. 2021 poz. 247 ze zm.).

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Jacek Rostek
urbar,ista
