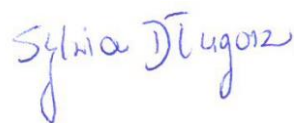


GMINA BĘDZINO
OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE
DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO NA TERENIE GMINY BĘDZINO W CZĘŚCI
OBREBU GEODEZYJNEGO STRZEŻENICE

Opracowanie:
mgr inż. Sylwia Długosz



Olsztyn, 2020 r.

SPIS TREŚCI

1	CEL, ZAKRES I PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	3
2	METODA OPRACOWANIA	3
3	STRUKTURA ŚRODOWISKA	4
3.1	Położenie terenu objętego analizą.....	4
3.2	Budowa geologiczna i rzeźba terenu	5
3.3	Gleby, gospodarka rolna	7
3.4	Wody powierzchniowe i podziemne.....	8
3.5	Flora i fauna	9
4	DIAGNOZA STANU ŚRODOWISKA	14
4.1	Jakość wód powierzchniowych i podziemnych	14
4.2	Powietrze atmosferyczne	15
5	OBSZARY OBJĘTE PRAWNĄ OCHRONĄ.....	17
5.1	Obszar chronionego krajobrazu	17
5.2	Korytarze ekologiczne	18
5.3	Gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną	19
5.4	Tereny chronione na mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych	19
6	ŚRODOWISKO KULTUROWE.....	19
7	PODSUMOWANIE	20
8	SPIS RYSUNKÓW:	21

1 CEL, ZAKRES I PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone na potrzeby sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Będzino w części obrębu geodezyjnego Strzeżenice.

Przystępuje się do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Strzeżenice w celu przeznaczenia terenu pod inwestycję celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym polegającej na budowie stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Mielno wraz z fragmentem dwutorowej linii napowietrzno-kablowej 110 kV na działce nr 135/1.

Niniejsze opracowanie oparto na aktach prawnych:

- ✓ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska – art. 72 ust. 4, 5 i 6 (tj. Dz.U. z 2017 poz. 519 ze zm.);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie opracowań ekofizjograficznych z dnia 9 września 2002 r. (Dz.U. z 2002 r. Nr 155, poz. 1298), w którym określono rodzaje opracowań ekofizjograficznych i ich zakres.

W myśl ww. art. 72 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *„Przez opracowanie ekofizjograficzne rozumie się dokumentację sporządzoną na potrzeby studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa, charakteryzującą poszczególne elementy przyrodnicze na obszarze objętym studium lub planem i ich wzajemne powiązania”*.

Przedmiotem badań niniejszego opracowania ekofizjograficznego jest środowisko przyrodnicze – abiotyczne i biotyczne wraz ze wszystkimi towarzyszącymi elementami we wzajemnych powiązaniach, jakie pomiędzy nimi zachodzą, zlokalizowane w gminie Będzino w zasięgu analizowanego terenu lokalizacji inwestycji.

2 METODA OPRACOWANIA

Celem opracowania jest rozpoznanie środowiska przyrodniczego terenów dla potrzeb sporządzenia projektu zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino. Opracowanie wraz z załącznikiem graficznym sporządzono na podstawie analizy następujących materiałów:

- Uchwała nr XI/89/19 Rady Gminy w Będzinie z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Będzino w części obrębu geodezyjnego Strzeżenice;
- Program ochrony środowiska dla gminy Będzino na lata 2018-2021 z perspektywą na lata 2022-2025;
- obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowanie przestrzennego Gminy Będzino;

- Waloryzacja przyrodnicza województwa zachodniopomorskiego (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010 r.;
- Roczna Ocena Jakości Powietrza w województwie zachodniopomorskim. Raport za rok 2019;
- Szczegółowa mapa geologiczna i objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, Arkusz Koszalin (45), opracowanie: S. Lisicki, L. Kacprzak, PGI Warszawa 2010 r. i 2017 r.
- strony internetowe: www.geoportal.gov.pl, <http://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/>, <http://geoportal.kzgw.gov.pl/imap/>, <http://geoportal.pgi.gov.pl>.

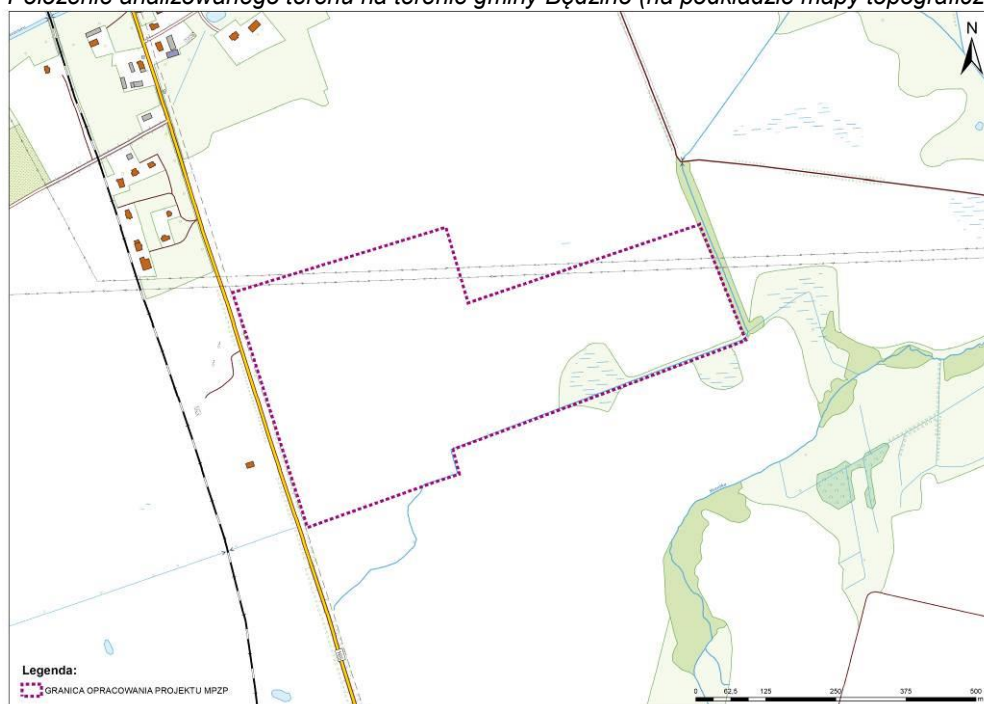
Przy opracowywaniu prognozy posłużono się również dodatkowymi materiałami pochodzącymi z opracowanych raportów oddziaływania na środowisko dla podobnych inwestycji realizowanych na terenie Polski, pozwoliło to zidentyfikować możliwe zagrożenia mogące powstać przy budowie i eksploatacji linii elektroenergetycznych, stacji oraz zaproponować środki minimalizujące potencjalne negatywne oddziaływania.

3 STRUKTURA ŚRODOWISKA

3.1 Położenie terenu objętego analizą

Obszar objęty analizą położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, w wschodniej części gminy Będzino, w obrębie Strzeżenice. Analizowany teren w większości obejmuje grunty rolne. W obrębie analizowanego terenu nie występują żadne zabudowania. Częściowo, w zasięgu analizowanego terenu przebiega istniejąca linia elektroenergetyczna średniego napięcia. Lokalizację analizowanego terenu wskazano na poniższych Rysunkach 1 i 2.

Rysunek 1 Położenie analizowanego terenu na terenie gminy Będzino (na podkładzie mapy topograficznej).



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl.

Rysunek 2 Położenie analizowanego terenu na terenie gminy Będzino (na podkładzie ortofotomapy).



Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

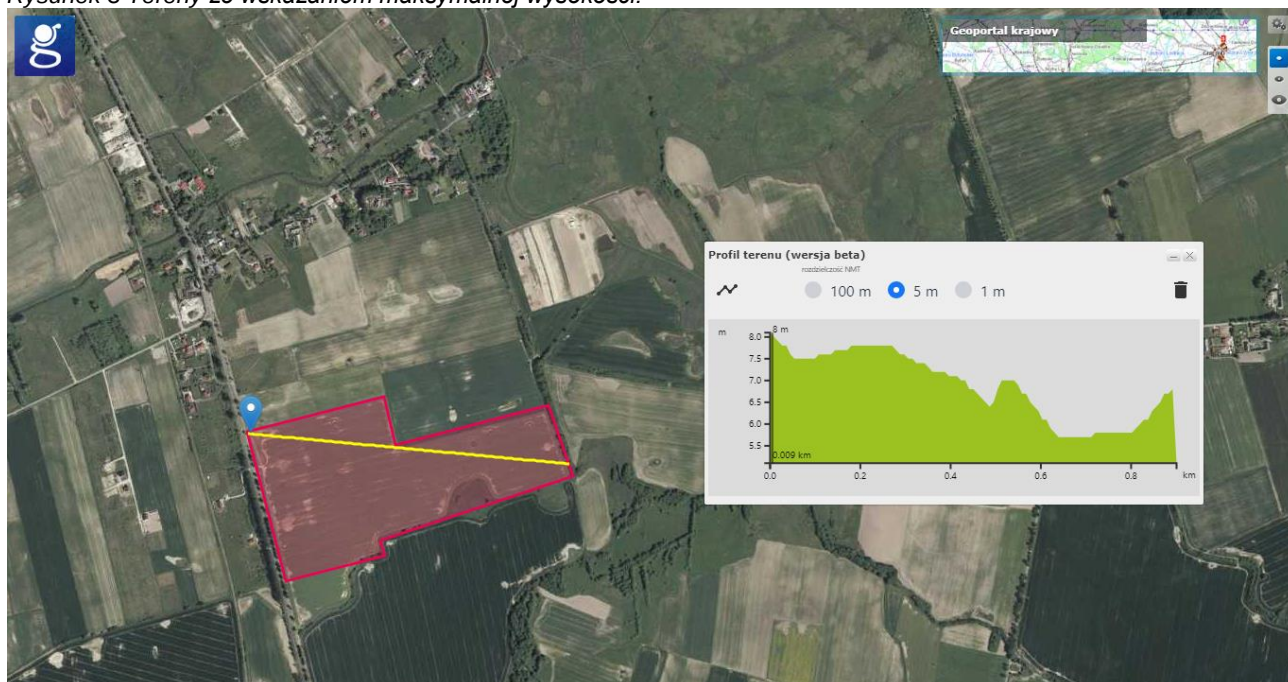
3.2 Budowa geologiczna i rzeźba terenu

W tej części gminy dominuje krajobraz morenowy, reprezentowany przez wysoczyznę morenową o rzeźbie zróżnicowanej od płaskiej do falistej, z licznymi obniżeniami wytopiskowymi, dolinkami rzeki drobnych cieków.

W rejonie analizowanego terenu wysokości kształtują się na poziomie ok. 5,7-8 m n.p.m. Na początkowym odcinku teren jest stosunkowo płaski, obniża się w kierunku wschodnim, gdzie w rejonie nieużytku obniża się do 5,7 m n.p.m.

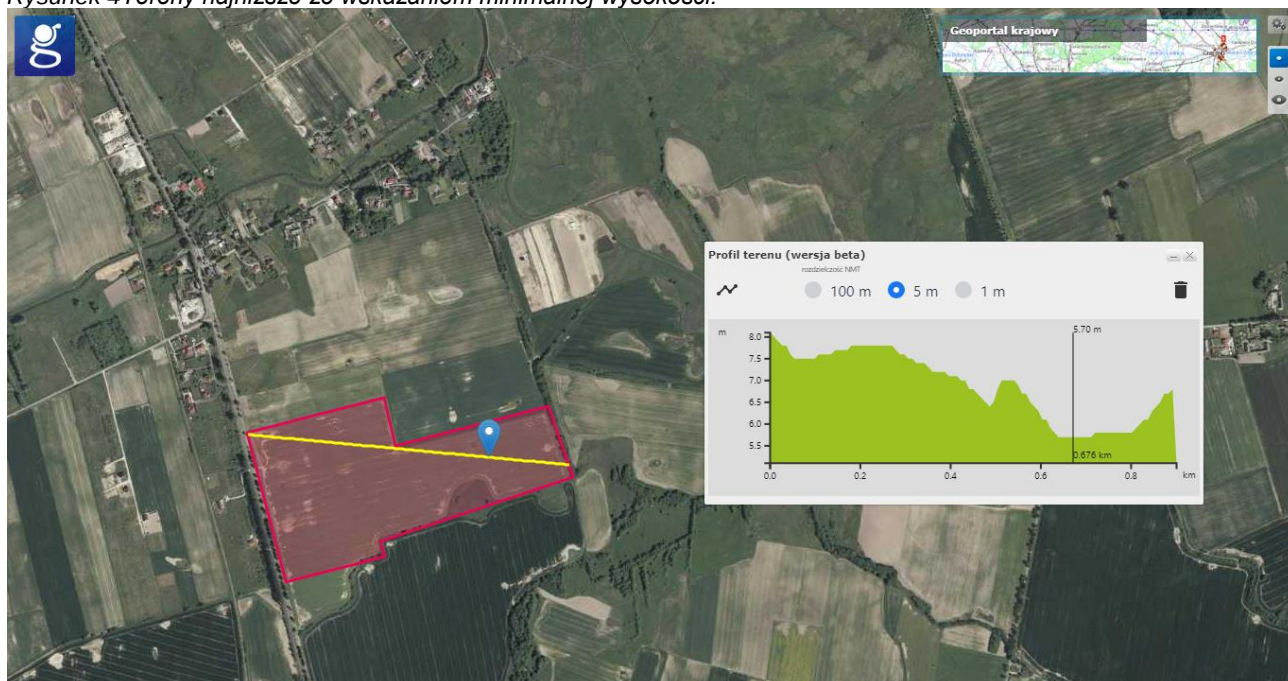
Schematycznie ukształtowanie terenu przedstawiono na załączonych poniżej profilach terenu ze wskazaniem maksymalnej i minimalnej wysokości analizowanego terenu oraz na rysunku przedstawiającym położenie analizowanego terenu na podkładzie mapy NMT (numeryczny model terenu).

Rysunek 3 Tereny ze wskazaniem maksymalnej wysokości.



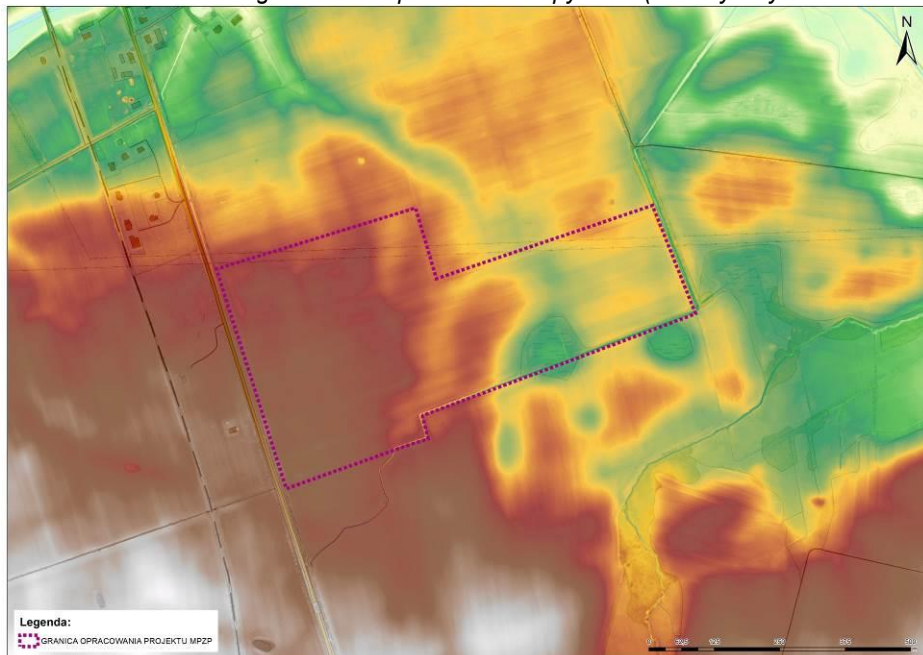
Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Rysunek 4 Tereny najniższe ze wskazaniem minimalnej wysokości.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

Rysunek 5 Położenie analizowanego terenu na podkładzie mapy NMT (numeryczny model terenu).



Źródło: Opracowanie własne na podstawie www.geoportal.gov.pl

W rejonie analizowanego terenu nie występują powierzchnie utworów wytworzonych w holocenie: Największa powierzchnie stanowią gliny zwałowe (26) – udokumentowano je w większości wierceń. Miąższość tych glin jest zmienna i zawiera się w przedziale od kilku do około 15 m. Są one piaszczyste i silnie piaszczyste, do głębokości 4,0–8,0 m.

Rysunek 6 Fragment szczegółowej mapy geologicznej (skala 1:50 000).



Źródło: Arkusz 45 Koszalin, opracowanie: S. Lisicki, L. Kacprzak, PGI Warszawa 2010 r.

3.3 Gleby, gospodarka rolna

Na terenie gminy w użytkach rolnych przeważają grunty orne stanowiące ok. 73%, ale udział trwałych użytków zielonych (łąk i pastwisk) jest znaczny i wynosi około 22%.

W gruntach ornych przeważa kompleks glebowy 2-pszenny dobry reprezentujący IIIb i IVa klasę (69% ogółu klas). Gleby słabe nieprzydatne w produkcji rolniczej kompleksu glebowego 6-żytniego słabego stanowią 5% (klasa bonitacyjna V, bardzo nieliczna VI).

W użytkach zielonych przeważają klasy IV i III (16%), użytki zielone słabe nie dające dostatecznej wydajności stanowią 10-14%.

Stosunki wodne w glebie, zarówno w gruntach ornych jak i trwałych użytkach zielonych są nieprawidłowe. Ze względu na ukształtowanie terenu (silna konfiguracja na wysoczyznach, spadki „0” w dolinach) oraz zaleganie w podłożu gruntów spoistych (ciężkich glin zwałowych) występuje nadmierne nawilgocenie gleb. Około 80% użytków rolnych zostało w latach ubiegłych zmeliorowanych.

Stan urządzeń melioracyjnych jest zróżnicowany. Część terenów posiada stare, jeszcze poniemieckie urządzenia, już mało sprawne, część została niedawno zmeliorowana. Generalnie zmeliorowane zostały wszystkie tereny będące we władaniu dawnych PGR, a więc cała zachodnia część gminy i znaczna część pozostałej środkowej i wschodniej części. Uregulowane są główne rzeki: Czerwona z Tymienicą, Strzeżenica, Dzierżęcinka oraz Popowska Struga, zmeliorowane zostały wszystkie większe powierzchnie trwałych użytków zielonych w dolinach i obniżeniach wytopiskowych na wysoczyźnie oraz w obniżeniach przymorskich.¹

3.4 Wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w zasięgu następujących zlewni Jednolitej Części Wód:

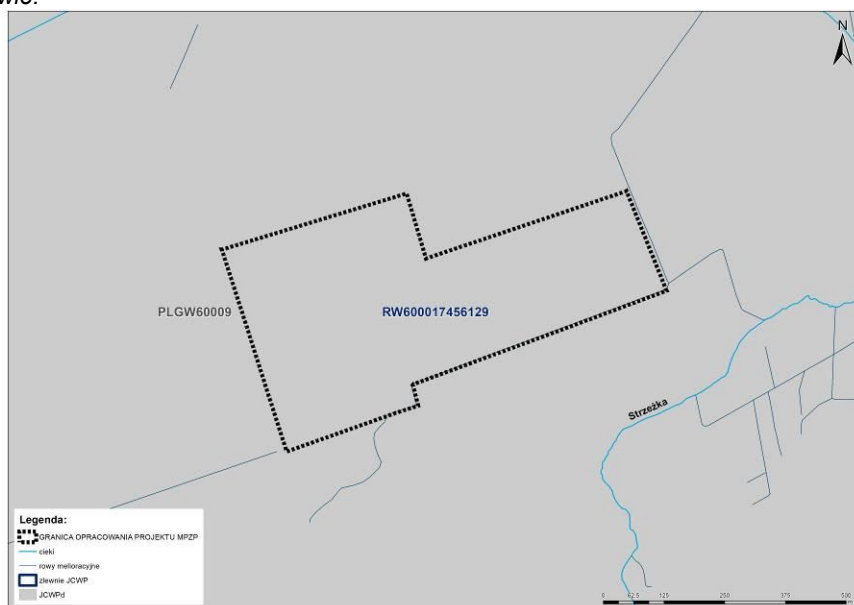
- ⇒ powierzchniowych (JCWP) o nazwie:
 - „Strzeżenica” RW600017456129,
- ⇒ podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW60009.

W obrębie analizowanego terenu nie występują rzeki, wzdłuż południowej granicy ciągnie się rów melioracyjny. Rzeka Strzeżka przepływa w sąsiedztwie analizowanego terenu.

W obrębie analizowanego terenu nie występują Głównie Zbiorniki Wód Podziemnych.

¹ Źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino.

Rysunek 7 Układ jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych w obrębie analizowanego terenu i w jego sąsiedztwie.



Źródło: opracowanie własne na podstawie <http://epsh.pgi.gov.pl>

3.5 Flora i fauna

Obszar gminy obfituje m.in. w „...szatę roślinną charakteryzującą się różnorodnością ekosystemów i gatunków z udziałem zachowanych zbiorowisk o cechach naturalnych; są to:

- zadrzewienie śródpolne, licznie występujące wśród pól uprawnych, porastające wierzchołki wzniesień, skarpy, zbocza rozcięć erozyjnych, w obniżeniach. W drzewostanach dominują gatunki liściaste: buki, brzozy, dęby, olchy, lokalnie świerki i sosny. Zadrzewienia towarzyszą większości dróg lokalnych; są to lipy, klony, topole;
- lasy na siedliskach niemal wszystkich typów występujących na niżu: siedliska boru suchego oraz boru świeżego w pasie wydm nadmorskich, siedliska boru mieszanego świeżego w strefie wododziałowej (fragment sandru), siedliska lasu świeżego na wysoczyźnie o podłożu gliniastym, lasy i bory wilgotne bory bagienne i olsy w torfiastych obniżeniach przy jeziorze Jamno. Z różnorodnością siedlisk związane są drzewostany; dominuje sosna i buk jako domieszki; dąb, brzoza a na siedliskach olsu olcha czarna;
- zespoły roślinności trawiastej z krzakami wierzby w licznych podmokłych obniżeniach wytopiskowych oraz łąki i pastwiska użytkowane rolniczo w rozległych dolinach rzecznych i polderach;

Ekosystemy bagienne uznane za użytki ekologiczne na terenie gminy pozostawia się w stanie istniejącym, wyłączając je z gospodarczego użytkowania. Stanowią nisze ekologiczne, miejsce bytowania naturalnej roślinności oraz zwierząt dziko żyjących...”²

² Źródło: Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Będzino.

Na przedmiotowym obszarze występują ekosystemy terenów rolnych, o uproszczonej strukturze, podlegające silnemu oddziaływaniu antropogenicznemu. Analizowany obszar obejmuje tereny użytkowane rolniczo (uprawa zbóż), oraz podmokły nieużytek. Uprawom towarzyszy roślinność segetalna (chwasty polne). Największą różnorodnością gatunkową odznaczają się tereny na nieużytkach, czyli tam gdzie zrezygnowano z upraw monokulturowych. Najliczniej występującymi gatunkami zwierząt na terenie opracowania są przedstawiciele awifauny. Ptaki koncentrują się w rejonie podmokłych obszarów, w obrębie niewielkich kęp zadrzewień i zakrzewień. Tereny otwarte oraz zadrzewienia śródpolne stanowią miejsce potencjalnego gniazdowania i przelotu dla wielu gatunków z rodziny pokrzewkowatych, m.in. cierniówki (*Sylvia communis*), piecuszka (*Phylloscopus trochilus*), a także innych przedstawicieli awifauny: wilgi (*Oriolus oriolus*), trznadla (*Emberiza citrinella*), szczygła (*Carduelis carduelis*), oraz przedstawicieli wróblowatych, m.in. skowronka (*Alauda arvensis*). Na terenach opracowania potencjalnie można spodziewać się również lisów, saren, dzików, zajęcy i królików. Z małych gryzoni potencjalnie występującymi gatunkami drobnych ssaków są mysz polna, zaroślowa i domowa oraz nornica i nornik.

Podsumowując analizowany teren nie odznacza się wysokimi walorami przyrodniczymi. Nie występują tutaj duże cenne kompleksy zieleni, nie ma też wrażliwych ekosystemów takich jak stanowiska o bogatej roślinności naturalnej, ostoje i siedliska przyrody dzikiej, rzadkiej. Uwarunkowania siedliskowe analizowanego terenu oraz bliskość ruchliwej drogi nie sprzyjają występowaniu dużych skupisk ptaków w obrębie analizowanego terenu.

Zgodnie z „*Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego*” (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010 r.) w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków.

Fot. 1 Miejsca lokalizacji stacji - uprawa zbóż.



Fot. 2 Roślinność w rejonie rowu melioracyjnego w sąsiedztwie analizowanego terenu.



Charakterystyka awifauny w rejonie analizowanego terenu

Dla scharakteryzowania awifauny analizowanego obszaru na potrzeby tego opracowania posłużono się danymi pochodzącymi z monitoringu przeprowadzonego przez Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków (<http://monitoringptakow.gios.gov.pl/>). Przyjęto następujące powierzchnie badawcze, na których przeprowadzono następujące monitoringi:

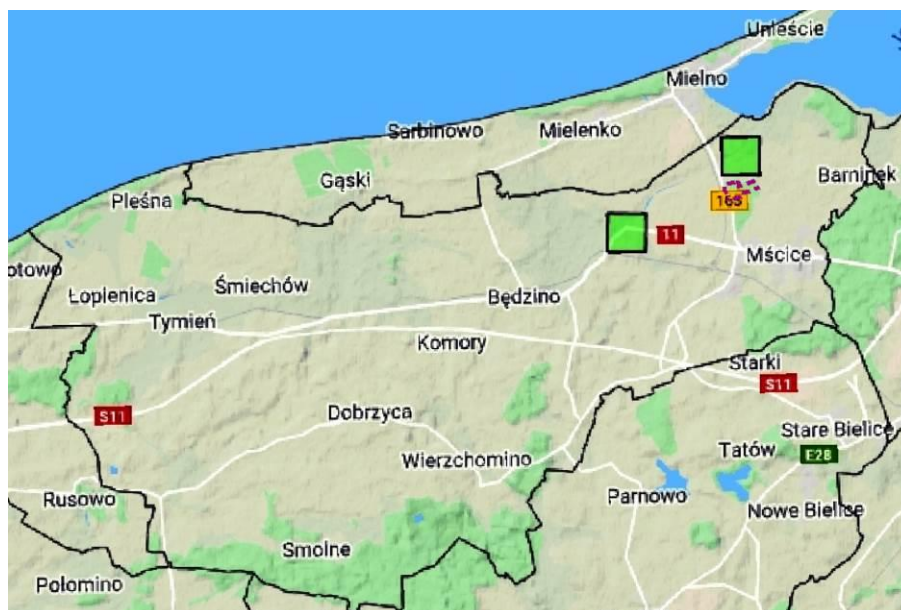
Monitoring Pospolitych Ptaków Lęgowych

Monitoringiem tym zostało objętych ok. 170 rozpowszechnionych gatunków ptaków. Powierzchnia próbna ma następujące wymiary: 1 km x 1 km. Dobór powierzchni na terenie całego kraju odbywał się po przez losowanie warstwowe w obrębie 15 regionów

geograficznych kraju. Na terenie gminy Będzino prowadzono monitoring PPL w dwóch punktach.

Dominującymi gatunkami występującymi na terenach badawczych były (obserwacje powyżej 5 par/osobników z 2018 i 2019 roku): czajka, wróbel, dymówka, szpak, skowronek, kos, makolągwa, mewa srebrzysta, trznadel. Spośród ptaków drapieżnych zaobserwowano błotniaka stawowego, myszołowa (pojedyncze osobniki).

Rysunek 8 Tereny objęte monitoringiem pospolitych ptaków lęgowych (MPPL) w sąsiedztwie analizowanego terenu.



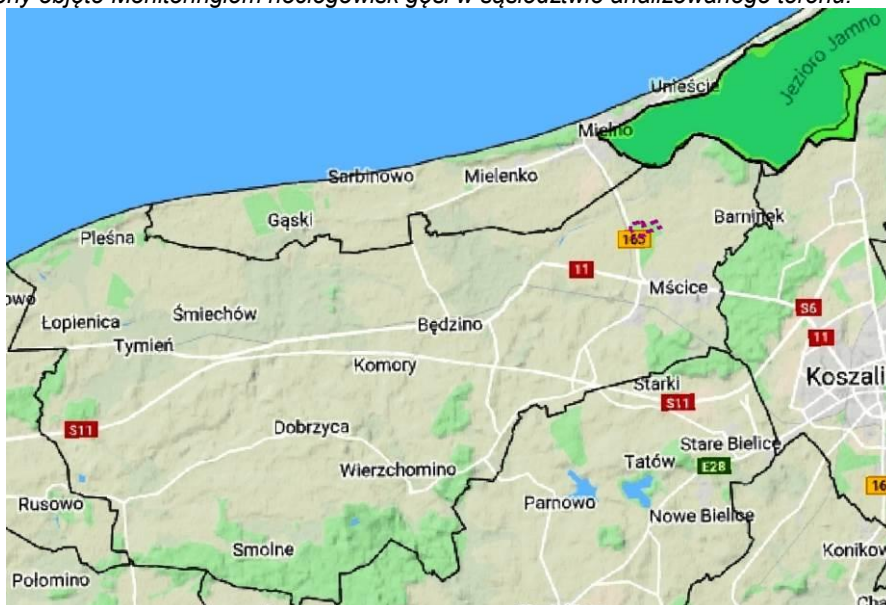
Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/>

Monitoring jesiennych noclegowisk gęsi (MNGJ), Monitoring wiosennych noclegowisk gęsi (MNGW):

Najbliższe noclegowiska gęsi zlokalizowane są w obrębie jeziora Jamno:

- kontrola jesienna – w 2018 r. zaobserwowano tutaj gęgawę 476 os., gęś białoczelną 466 os., gęś zbożową 45 os.;
- kontrola wiosenna – w 2019 r. zaobserwowano tutaj gęgawę 57 os., gęś białoczelną 22 os., gęś zbożową 377 os., bernikłę białolicą 8 os.

Rysunek 9 Tereny objęte Monitoringiem noclegowisk gęsi w sąsiedztwie analizowanego terenu.

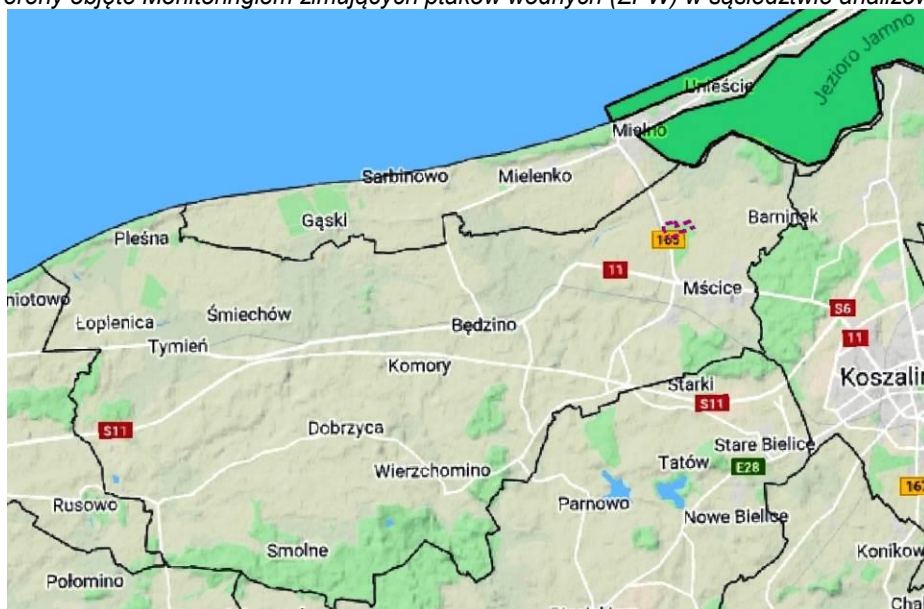


Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/>

Monitoring Zimujących Ptaków Wodnych

Monitoring taki prowadzony jest na terenie sąsiednich gmin – rejon jeziora Jamno, Morza Bałtyckiego. Obserwowane są tutaj takie gatunki jak: łabędź niemy, gągoł, kormoran, łódówka, mewa siodłata, mewa siwa, mewa srebrzysta, nur czarnoszyi, nurogęś, perkoz dwuczuby, szlachar, śmieszka.

Rysunek 10 Tereny objęte Monitoringiem zimujących ptaków wodnych (ZPW) w sąsiedztwie analizowanego terenu.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://monitoringptakow.gios.gov.pl/PM-GIS/>

Charakterystyka chiropterofauny w rejonie analizowanego terenu

Zazwyczaj kryjówkami letnimi nietoperzy są budynki oraz dziuple i szczeliny w drzewach, natomiast zimowymi sztuczne podziemia. Jako trasy przelotów i tereny żerowiskowe nietoperze wykorzystują najczęściej różne liniowe i powierzchniowe elementy

krajobrazu: lasy i inne zadrzewienia, szpalery drzew i krzewów, cieki oraz zbiorniki wodne, a także sąsiedztwo budynków i innych obiektów antropogenicznych, np., latarni. Biorąc pod uwagę uwarunkowania siedliskowe, terenu planowanej inwestycji można uznać, że występują tutaj mało dogodne warunki dla bytowania nietoperzy. Teren planowanej inwestycji stanowią przede wszystkim rozległe, otwarte pola. W sąsiedztwie występują niewielkie kompleksy zadrzewień, zakrzewień. Uwarunkowania siedliskowe terenu nie sprzyjać sprzyjają aktywności nietoperzy i tereny te nie stanowią atrakcyjnych żerowisk.

4 DIAGNOZA STANU ŚRODOWISKA

4.1 Jakość wód powierzchniowych i podziemnych

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. Plany gospodarowania wodami w dorzeczych przyjmowane są na kolejne sześcioletnie cykle planistyczne (2003-2009; 2009-2015; 2015-2021; 2021-2027). 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 2018 r., poz.2268 ze zm.). Obecnie obowiązuje Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U. 2016 poz. 1967).

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

Jednolita Część Wód Powierzchniowych		Cel środowiskowy		Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych
Nazwa JCWP	Kod JCWP wskazany na	Stan/potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	
Strzeżenica	RW600017456129	osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego	osiągnięcie dobrego stanu chemicznego	zagrożona

Jednolite części wód powierzchniowych w obrębie analizowanego terenu są zagrożone ryzykiem nieosiągnięcia 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.

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 gminy Będzino objęty jest Państwowym Monitorowaniem 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 jest 172 jednostki jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) – gmina Będzino objęta jest JCWPd nr PLGW60009. Stan chemiczny oraz ilościowy wód podziemnych na terenie jednostki został oceniony jako dobry. Celem środowiskowym według Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego i ilościowego jednostki. Cel nie jest zagrożony.

4.2 Powietrze atmosferyczne

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie opracował *Roczną ocenę jakości powietrza w województwie zachodniopomorskim – raport za rok 2019*. Ocenę przeprowadzono w odniesieniu do stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Ocenę wykonano w odniesieniu do nowego układu stref i zmienionych poziomów substancji, w oparciu następujące akty prawne:

- ustawa – *Prawo ochrony środowiska* (t.j. Dz.U. 2019, poz. 1396 ze zm.),
- *Rozporządzenie MŚ z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. poz. 1031 ze zm.).

Ocena i wynikające z niej działania odnoszone są do obszarów nazywanych strefami.

W województwie zachodniopomorskim klasyfikację wykonano w 3 strefach: aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin i strefa zachodniopomorska, do której zalicza się gmina Będzino.

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 2019 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 pyle zawieszonym PM₁₀), w obrębie strefy pomorskiej stwierdzono obszary przekroczenia standardów imisyjnych dla pyłu PM₁₀, pyłu PM_{2,5} i benzo(a)pirenu. Według kryterium ochrony zdrowia strefa zachodniopomorska została zakwalifikowana do klasy C (ze względu na stężenia benzo(a)pirenu w pyle PM₁₀) i klasy A (ze względu na pozostałe stężenia).

Wyniki analiz i oszacowań WIOŚ w Szczecinie wskazują, że w województwie zachodniopomorskim podstawową przyczyną przekroczeń benzo(a)pirenu jest emisja powierzchniowa (emisja związana z ogrzewaniem mieszkań w sektorze komunalno-bytowym zwłaszcza w okresie zimowym – jego głównym źródłem są przestarzałe, niskoenergetyczne paleniska domowe ogrzewane paliwami stałymi często złej jakości, a także emisja liniowa (emisja związana z ruchem pojazdów i spalaniem paliw). Przekroczenia standardu jakości powietrza dotyczyły dwóch stanowisk pomiarowych w strefie zachodniopomorskiej w Myśliborzu oraz w Szczecinku.

Wyniki klasyfikacji stref – cel: ochrona roślin

W wyniku oceny rocznej jakości powietrza za 2019 rok, dla zanieczyszczeń mających określone poziomy dopuszczalny (dwutlenek siarki, tlenek azotu, ozon), według kryterium ochrony roślin strefa zachodniopomorska otrzymała klasę A dla wszystkich ww. zanieczyszczeń.

5 OBSZARY OBJĘTE PRAWNĄ OCHRONĄ

5.1 Obszar chronionego krajobrazu

Analizowany teren w całości zlokalizowany jest w obrębie obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski” – Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (tj. Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r., poz. 1637 ze zm.).

Na terenie ww. OChK wprowadzono następujące zakazy:

- 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) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- 3) 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,
- 4) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu,
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych,
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka,
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych starorzeczy i obszarów wodno-błotnych,
- 8) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej.
- 9) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 200 m od linii brzegów klifowych oraz w pasie technicznym brzegu morskiego.

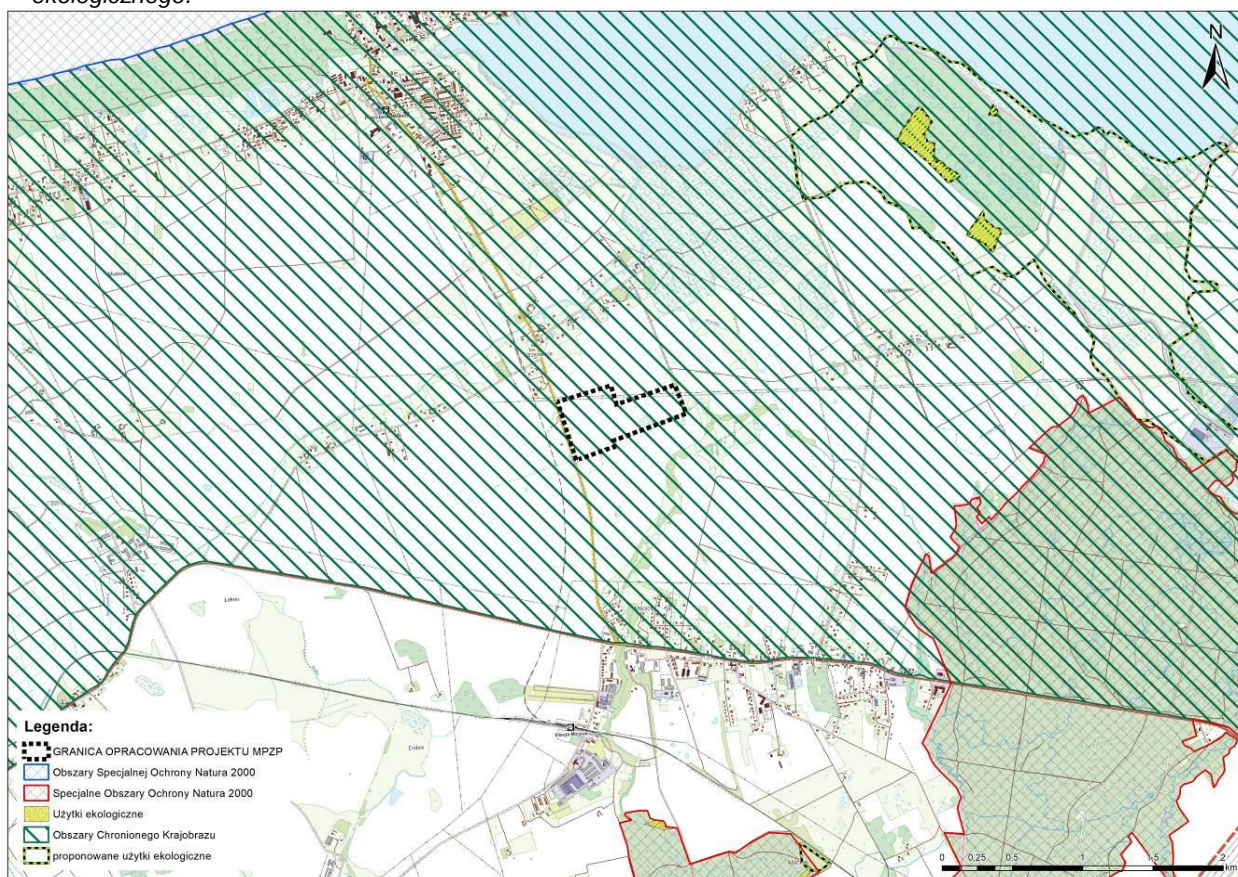
Zgodnie ust. 2 ww. Uchwały Sejmiku zakaz, o którym mowa w pkt 2, *nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody obszaru chronionego krajobrazu.*

Dodatkowo zgodnie z art. 24 ust. 2 Ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. 2020, poz. 55) zakazy nie dotyczą m.in. realizacji inwestycji celu publicznego. Realizacja inwestycji, jaką jest budowa stacji transformatorowej oraz linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia, jest inwestycją celu publicznego.

Poza ww. obszarami w obrębie analizowanego terenu nie występują inne obszarowe formy ochrony przyrody.

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Bukowy Las Górki PLH 320062 (w odległości ok. 2 km). Najbliżej położonym obszarem „ptasim” jest Zatoka Pomorska PLB990003 (w odległości ok. 3,5 km).

Rysunek 11 Położenie analizowanego terenu na tle form ochrony przyrody oraz projektowanego użytku ekologicznego.



Źródło: www.gdos.gov.pl

5.2 Korytarze ekologiczne

Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. definiuje korytarz ekologiczny jako „obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów” (art. 5, pkt 2). Stanowi on istotny, z punktu widzenia funkcjonowania środowiska, element przestrzeni, gwarantujący (poprzez zachowanie warunków migracji organizmów) utrzymanie możliwości wymiany i istnienia określonej puli genetycznej, liczebności osobników i gatunków, a w konsekwencji zachowanie różnorodności biologicznej środowiska. Korytarze ekologiczne są ważne, szczególnie dla populacji gatunków wędrownych i leśnych, w których zachowania wpisane jest naturalne przemieszczanie się w celach poszukiwania nowego terytorium dla życia lub schronienia (w tym wędrówki codzienne i sezonowe) lub w celach rozrodczych czy pokarmowych.

Analizowany teren zlokalizowany jest poza korytarzami ekologicznymi.

5.3 Gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną

Dotychczas w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono występowania chronionych gatunków.

W przypadku stwierdzenia stanowisk gatunków chronionych należy zastosować właściwe przepisy. W stosunku do chronionych gatunków zwierząt oraz roślin obowiązują następujące przepisy prawne: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409).

W przypadku konieczności zniszczenia siedliska gatunku chronionego przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, wymagane będzie uzyskanie pozwolenia Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska lub/i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku (w zależności od zakazu) na odstępstwa od zakazów wymienionych w art. 51 i art. 52 ustawy o ochronie przyrody.

5.4 Tereny chronione na mocy ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych

Zgodnie z ustawą o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) obowiązuje ochrona gleb kl. I – III oraz gruntów leśnych. Ustawa reguluje zasady ochrony tych gruntów poprzez nakaz uzyskania zgody Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi dla przeznaczenia gruntów kl. I – III na cele nierolnicze – w obrębie analizowanego terenu występują grunty chronione klasy III. W obrębie analizowanego terenu nie występują grunty leśne.

6 ŚRODOWISKO KULTUROWE

W obrębie analizowanego terenu zlokalizowane jest stanowisko archeologiczne rekomendowane do objęcia strefą ochrony archeologiczno-konserwatorskiej - „W III” - ograniczonej ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych, polegającej na prowadzeniu interwencyjnych badań archeologicznych w przypadku podejmowania prac ziemnych. Strefa „W III” obejmuje stanowiska ujęte w ewidencji służby konserwatorskiej. Obowiązuje:

- współdziałanie w zakresie zamierzeń inwestycyjnych i innych związanych z pracami ziemnymi z odpowiednim organem ds. ochrony zabytków;
- przeprowadzenie archeologicznych badań ratunkowych na terenie objętym realizacją prac ziemnych, na zasadach określonych przepisami szczególnymi dotyczącymi ochrony zabytków.

Celem ochrony stanowisk archeologicznych jest zachowanie rozpoznanych stanowisk archeologicznych w stanie niezmienionym, ograniczenie do niezbędnego minimum prowadzenia archeologicznych badań ratowniczych oraz prawne uregulowanie sposobu

zgłaszania i wykonywania prac ziemnych na terenach, na których stwierdzono w ramach badań AZP ślady dawnego osadnictwa.

7 PODSUMOWANIE

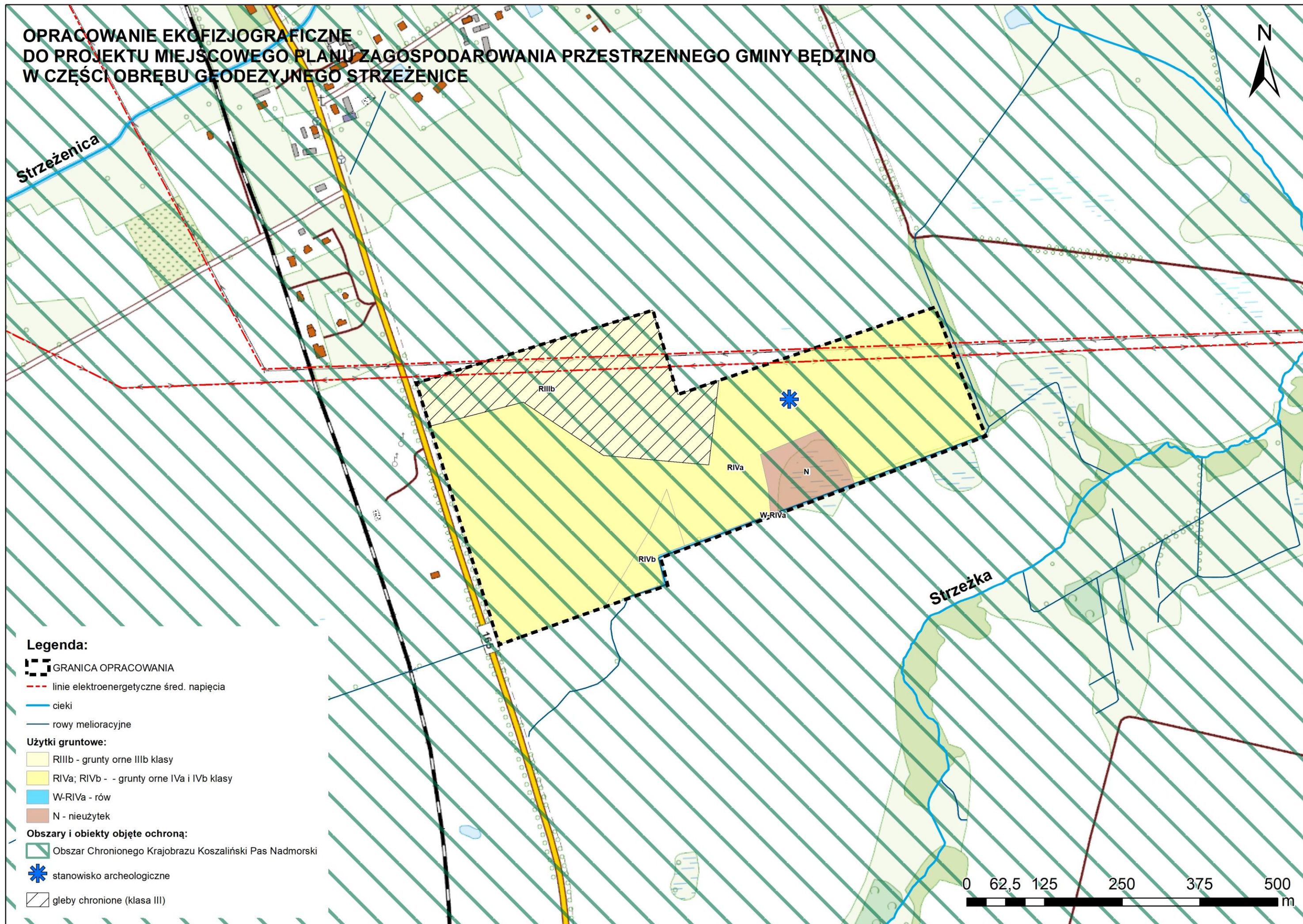
- Celem opracowania jest rozpoznanie środowiska przyrodniczego dla potrzeb sporządzenia projektu potrzeby sporządzenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie gminy Będzino w części obrębu geodezyjnego Strzeżenice. Przystępuje się do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Strzeżenice w celu przeznaczenia terenu pod inwestycję celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym polegającej na budowie stacji transformatorowej 110/15 kV GPZ Mielno wraz z fragmentem dwutorowej linii napowietrzno-kablowej 110 kV na działce nr 135/1.
- Obszar objęty analizą położony jest w województwie zachodniopomorskim, powiecie koszalińskim, w wschodniej części gminy Będzino, w obrębie Strzeżenice. Analizowany teren w większości obejmuje grunty rolne. W obrębie analizowanego terenu nie występują żadne zabudowania. Częściowo, w zasięgu analizowanego terenu przebiega istniejąca linia elektroenergetyczna średniego napięcia.
- W tej części gminy dominuje krajobraz morenowy, reprezentowany przez wysoczyznę morenową o rzeźbie zróżnicowanej od płaskiej do falistej, z licznymi obniżeniami wytopiskowymi, dolinkami rzeki drobnych cieków.
- W rejonie analizowanego terenu wysokości kształtują się na poziomie ok. 5,7-8 m n.p.m. Na początkowym odcinku teren jest stosunkowo płaski, obniża się w kierunku wschodnim, gdzie w rejonie nieużytku obniża się do 5,7 m n.p.m.
- Pod względem geologicznym w obrębie analizowanego terenu dominują gliny zwałowe.
- W obrębie analizowanego terenu dominuje roślinność pól uprawnych. Analizowany obszar obejmuje tereny użytkowane rolniczo, grunty orne oraz podmokły nieużytek.
- Występuje tutaj fauna typowa dla terenów odkrytych terenów pól i łąk. Na terenie dolin cieków, w dnach podmokłych zagłębień oraz niewielkich oczek wodnych świat zwierząt jest bardziej urozmaicony. Bogato są reprezentowane gatunki owadów. Występują ponadto gatunki drobnej fauny: płazy oraz gady.
- Zgodnie z „*Waloryzacją przyrodniczą województwa zachodniopomorskiego*” (Biuro Konserwacji Przyrody, Szczecin 2010 r.) w obrębie analizowanego terenu nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych, stanowisk chronionych gatunków.
- Analizowany teren w całości zlokalizowany jest w obrębie obszaru chronionego krajobrazu „Koszaliński Pas Nadmorski”.
- W obrębie analizowanego terenu występują grunty chronione klasy III wymagające uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia.

- Przy projektowaniu inwestycji należy przestrzegać zachowania drożności istniejących systemów melioracyjnych na terenach użytków rolnych.
- Do niekorzystnych obszarów budowlanych należą formy wklęsłe takie jak: zagłębienia i obniżenia terenowe, obszary o wysokim poziomie wód gruntowych (rejon cieków i zbiorników wodnych, nieużytki, miejsca gromadzenia się wód opadowych).

8 SPIS RYSUNKÓW:

Rysunek 1 Położenie analizowanego terenu na terenie gminy Będzino (na podkładzie mapy topograficznej).	4
Rysunek 2 Położenie analizowanego terenu na terenie gminy Będzino (na podkładzie ortofotomapy). ..	5
Rysunek 3 Tereny ze wskazaniem maksymalnej wysokości.	6
Rysunek 4 Tereny najniższe ze wskazaniem minimalnej wysokości.	6
Rysunek 5 Położenie analizowanego terenu na podkładzie mapy NMT (numeryczny model terenu).	7
Rysunek 6 Fragment szczegółowej mapy geologicznej (skala 1:50 000).	7
Rysunek 7 Układ jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych w obrębie analizowanego terenu i w jego sąsiedztwie.	9
Rysunek 9 Tereny objęte monitoringiem pospolitych ptaków lęgowych (MPPL) w sąsiedztwie analizowanego terenu.	12
Rysunek 10 Tereny objęte Monitoringiem noclegowisk gęsi w sąsiedztwie analizowanego terenu.	13
Rysunek 11 Tereny objęte Monitoringiem zimujących ptaków wodnych (ZPW) w sąsiedztwie analizowanego terenu.	13
Rysunek 11 Położenie analizowanego terenu na tle form ochrony przyrody oraz projektowanego użytku ekologicznego.	18

OPRACOWANIE EKOFIZJOGRAFICZNE
DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY BĘDZINO
W CZĘŚCI OBRĘBU GEODEZYJNEGO STRZEŻENICE



Legenda:

GRANICA OPRACOWANIA

linie elektroenergetyczne śred. napięcia

cieki

rowy melioracyjne

Użytki gruntowe:

RIIIb - grunty orne IIIb klasy

RIVa; RIVb - grunty orne IVa i IVb klasy

W-RIVa - rów

N - nieużytek

Obszary i obiekty objęte ochroną:

Obszar Chronionego Krajobrazu Koszaliński Pas Nadmorski

stanowisko archeologiczne

gleby chronione (klasa III)

0 62,5 125 250 375 500 m