



Regionalne Biuro
Gospodarki Przestrzennej
Województwa
Zachodniopomorskiego



AUDYT
KRAJOBRAZOWY
WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO



Audyt krajobrazowy województwa zachodniopomorskiego

REKOMENDACJE I WNIOSKI DOTYCZĄCE KSZTAŁTOWANIA KRAJOBRAZU PRIORYTETOWEGO

Nazwa krajobrazu: **Krajobraz leśny - rezerwat przyrody Warnie Bagno**

Kod krajobrazu: **32-313.42-84**

Gmina: **Będzino, Biesiekierz, Karlino**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Rekomendacje i wnioski dotyczące kształtowania krajobrazu priorytetowego	
Nazwa	Krajobraz leśny - rezerwat przyrody Warnie Bagno
Gmina	Będzino, Biesiekierz, Karlino
Kod krajobrazu	32-313.42-84
Podtyp	3c. Z przewagą siedlisk łągowych, bagiennych i olsowych

I. Zadania mające na celu co najmniej zachowanie dotychczasowego stanu krajobrazu i jego właściwego kształtowania.		
Przedmiot zagrożenia	Zadania	Adresat
Dziedzictwo przyrodnicze		
Rzeźba terenu	Brak rekomendacji i wniosków	
Ekosystemy i struktura ekologiczna krajobrazu	- Monitoring presji rekreacyjnej związanej z udostępnianiem rezerwatu i procesami urbanizacyjnymi zachodzącymi w jego sąsiedztwie; zwiększenie restrykcji obowiązujących w granicach rezerwatu w przypadku pogorszenia się stanu środowiska przyrodniczego. - Dopuszczenie procesów naturalnej sukcesji i regeneracji. - Monitoring stanu siedlisk torfowiskowych oraz poziomu wody w torfowisku i hamowanie odpływu wody poprzez blokowanie rowów odwadniających. - W obrębie rezerwatów przyrody „Warnie Bagno” oraz „Wierzchomińskie Bagno” postępowanie zgodne z zapisami planu ochrony rezerwatu. - Gospodarka leśna na terenach leśnych przylegających do rezerwatów prowadzona będzie zgodnie z zasadami zrównoważonej gospodarki leśnej, która zapewnia równowagę między ochroną przyrody a użytkowaniem lasu.	RDOŚ w Szczecinie
Dziedzictwo kulturowe i fizjonomia krajobrazu		
Osadnictwo	Brak rekomendacji i wniosków.	
Architektura	Brak rekomendacji i wniosków.	
Kompozycja, ład przestrzenny i walory estetyczne	Brak rekomendacji i wniosków.	
Zieleń komponowana	Brak rekomendacji i wniosków.	
Inżynieria wodna i lądowa	Brak rekomendacji i wniosków.	
Obszary przemysłowe	Brak rekomendacji i wniosków.	
Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne		
Walory akustyczne	Brak rekomendacji i wniosków.	

Walory zapachowe	• Brak rekomendacji i wniosków.	
Walory sanitarne	• Regularne usuwanie zaśmieci z obszaru jednostki krajobrazowej. • Kontrole przestrzegania zakazów obowiązujących w rezerwatach.	samorząd gminny, RDOŚ w Szczecinie
Inne		
Inne	• Promowanie wiedzy o wartościach przyrodniczych rezerwatów oraz o podejmowanych zabiegach ochronnych wśród społeczności lokalnej.	samorząd gminny, RDOŚ w Szczecinie

II. Wskazanie obszarów, które powinny zostać objęte formami ochrony przyrody.

- Nie wskazuje się.

III. Wskazanie obszarów, które powinny zostać objęte formami ochrony zabytków.

- Nie wskazuje się.

IV. Kierunki i zasady kształtowania zabudowy, zagospodarowania i użytkowania terenu.

Zadania polityki przestrzennej województwa:

1. Zgodnie z rozdziałem 7.1.

Wytyczne do gminnych aktów planowania przestrzennego:

1. Utrzymać dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów na działkach ewidencyjnych należących do rezerwatu.
2. Utrzymać dotychczasowy sposób przeznaczenia i użytkowania gruntów na terenie jednostki krajobrazowej.
3. Utrzymać całość obszaru jako wyłączony z możliwości prowadzenia działań mogących przyczynić się do zmiany stosunków wodnych w sposób mogący wpływać negatywnie na cel ochrony przyrody rezerwatu i pozostałych form ochrony, w granicach których znajduje się rezerwat.
4. Przestrzeganie ustaleń zawartych w planach ochrony ustanowionych dla rezerwatów: „Warnie Bagno” oraz „Wierzchomińskie” Bagno.
5. Utrzymanie otwarcia widokowego na rezerwat przyrody Warnie Bagno od strony północnej.

IV a. Wytyczne w zakresie kształtowania zabudowy i zagospodarowania na podstawie zidentyfikowanych lokalnych form architektury.

1. W obszarze krajobrazu nie ustala się form budynków mieszkalnych.

2. Zalecenia w zakresie małej architektury.

- Brak rekomendacji i wniosków.

IV b. Załączniki graficzne ochrony walorów ekspozycji krajobrazu.

- Brak.



Regionalne Biuro
Gospodarki Przestrzennej
Województwa
Zachodniopomorskiego



AUDYT
KRAJOBRAZOWY
WOJEWÓDZTWA
ZACHODNIOPOMORSKIEGO



Audyt krajobrazowy województwa zachodniopomorskiego

ZAGROŻENIA DLA MOŻLIWOŚCI ZACHOWANIA WARTOŚCI KRAJOBRAZÓW PRIORYTETOWYCH

Nazwa krajobrazu: **Krajobraz leśny - rezerwat przyrody Warnie Bagno**

Kod krajobrazu: **32-313.42-84**

Gmina: **Będzino, Biesiekierz, Karlino**



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Pomorze
Zachodnie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Zagrożenia dla krajobrazu priorytetowego 32-313.42-84						
Przedmiot zagrożenia (odbiorca presji) dziedzina lub dział		Kod zagrożenia	Rodzaj (charakter) działań i zjawisk stwarzających zagrożenia	Źródło zagrożeń	Zagrożenie wewnętrzne (w) lub zewnętrzne (z)	Skala zagrożenia (0–12 pkt)
A. Zagrożenia dziedzictwa przyrodniczego	A.1. Dziedzictwo geologiczne i rzeźba terenu	A.1.1.	Eksploracja węgla kamiennego na zawał, osiadanie gruntów			0
		A.1.2.	Odkrywkowa eksploatacja węgla brunatnego			0
		A.1.3.	Eksploracja torfu			0
		A.1.4.	Eksploracja złóż innych niż węgiel kamienny, węgiel brunatny i torf			0
		A.1.5.	Zwałowiska skały dołowej i mas ziemnych			0
		A.1.6.	Składowiska odpadów			0
		A.1.7.	Erozja gleb			0
		A.1.8.	Wykopy, nasypy, obwałowania i kopce			0
		A.1.9.	Likwidacja osobliwych form rzeźby terenu (skarp, ostańców skalnych, wąwozów, meandrów, wydm itp.)			0
		A.1.10.	Likwidacja naturalnych stanowisk głazów narzutowych, piargów, gołoborzy, otoczek rzecznych itp.			0
		A.1.11.	Likwidacja naturalnych stanowisk i osobliwości geologicznych, stanowisk minerałów oraz skamieniałości			0
		A.1.12.	Niewłaściwa rekultywacja lub adaptacja wyrobisk i składowisk			0
	A.2. Ekosystemy i ich zespoły	A.2.1.	Osuszanie torfowisk i bagien oraz likwidacja ich naturalnej szaty roślinnej	IV.1, IV.2	w	8
		A.2.2.	Fizyczna i chemiczna degradacja siedlisk łądowych	III.1.2, III.4	w/z	1
		A.2.3.	Naturalna i przyspieszona przez działalność człowieka sukcesja zbiorowisk zaroślowych i leśnych na naturalne i półnaturalne zbiorowiska nieleśne	III.1.2, IV.1, IV.2	z	1
		A.2.4.	Likwidacja drobnoskalowych siedlisk i ekosystemów nieleśnych	III.1, I.4, I.5	w/z	1
		A.2.5.	Wprowadzanie różnych form zabudowy i infrastruktury technicznej	II.1, II.1.3	z	1
	A.3. Struktura ekologiczna krajobrazu	A.3.1.	Zmniejszanie się ogólnego udziału naturalnych i półnaturalnych ekosystemów w krajobrazie	IV.1, IV.2, III.4	w	1
		A.3.2.	Rozdrobnienie struktury przestrzennej (fragmentacja) i geometryzacja naturalnych i półnaturalnych ekosystemów	I.4, III.1	z	1
		A.3.3.	Wzrost zagęszczenia barier ekologicznych w krajobrazie	I.4	z	1
A.3.4.		Zawężanie szerokości naturalnych i półnaturalnych stref ekotonowych	IV.1, IV.2	z	1	
A.3.5.		Zmniejszenie się różnorodności biologicznej	IV.1, III.1, III.4	w/z	8	
B. Zagrożenia dziedzictwa kulturowego	B.1. Osadnictwo	B.1.1.	Zaburzanie struktury miejskich i wiejskich zabytkowych układów przestrzennych przez nowe inwestycje			0
		B.1.2.	Degradująca styl krajobrazu adaptacja lub modernizacja układów osadniczych wiejskich i miejskich, w tym osiedli robotniczych (tzw. "osiedli patronackich")			0
		B.1.3.	Niszczenie dziedzictwa archeologicznego	VI.5	w/z	1
	B.2. Architektura	B.2.1.	Brak należytej ochrony i konserwacji zabytkowych obiektów i zespołów architektonicznych			0
		B.2.2.	Wprowadzanie do harmonijnych zespołów architektoniczno-krajobrazowych materiałów i obiektów degradujących wyraz stylistyczny i funkcjonalność całego zespołu			0
		B.2.3.	Zanik cech architektury regionalnej; unifikacja materiałów i form architektury wiejskiej i miejskiej oraz jej bezpośredniego kontekstu krajobrazowego (ogrodzenia, podjazdy, zieleń)			0
	B.3. Obszary rolnicze	B.3.1.	Zanikanie tradycyjnych upraw charakterystycznych dla określonych regionów			0
B.3.2.		Zanikanie charakterystycznego przestrzennego układu pól, zadrzewień oraz miedz, w postaci "szachownicy pól", układu łąkowego, niwowego itp., stanowiącego wyróżnik regionu - tekstury i faktury krajobrazu			0	

Przedmiot zagrożenia (odbiorca presji) dziedzina lub dział		Kod zagrożenia	Rodzaj (charakter) działań i zjawisk stwarzających zagrożenia	Źródło zagrożeń	Zagrożenie wewnętrzne (w) lub zewnętrzne (z)	Skala zagrożenia (0–12 pkt)
B. Zagrożenia dziedzictwa kulturowego	B.4. Inżynieria wodna i lądowa	B.4.1.	Zanikanie cennych kulturowo form inżynieryjno-architektonicznych związanych z tradycyjnymi technikami drobnoskalowej produkcji i przetwórstwa			0
		B.4.2.	Zanikanie lub brak konserwacji cennych kulturowo form inżynieryjno-technicznych - świadectw dawnych technologii			0
	B.5. Obszary przemysłowe	B.5.1.	Degradacja, upadek i rozpad materialnej substancji historycznych, zabytkowych zakładów przemysłowych i rzemieślniczych oraz osiedli patronackich			0
	B.6. Miejsca kultu i pamięci narodowej	B.6.1.	Zaburzenia struktury przestrzennej, wiodącej funkcji oraz degradacja genius loci i sacrum miejsc kultu religijnego			0
		B.6.2.	Zaburzenia struktury przestrzennej, wiodącej funkcji oraz deprecjonowanie powagi miejsc pamięci i martyrologii			0
		B.6.3.	Dewastacja obiektów i zespołów religijnych mniejszościowych wyznań			0
C. Zagrożenia fizjonomii krajobrazu	C.1. Kompozycja i ład przestrzenny	C.1.1.	Chaos przestrzenny i stylistyczny form zagospodarowania terenu	II.1, II.1.3	z	1
		C.1.2.	Niszczenie cennych wartości historycznych, fizjonomicznych, przyrodniczych i architektonicznych przypadkową i nieestetyczną zabudową i infrastrukturą	II.1, II.1.3	z	1
		C.1.3.	Lokalizacja dominujących w krajobrazie obiektów wysokościowych i obszarowych	II.1, II.1.3	z	1
		C.1.4.	Chaos przestrzenny i wizualny wywołany przez reklamy, szczególnie w przestrzeniach publicznych i wzdłuż pasa dróg			0
	C.2. Walory estetyczne	C.2.1.	Brak dbałości o estetyczne wkomponowanie tras i węzłów komunikacyjnych w otaczający krajobraz			0
		C.2.2.	Przypadkowa i niewłaściwa stylizacja i kolorystyka wielokondygnacyjnych osiedli blokowych podczas działań termomodernizacyjnych			0
		C.2.3.	Zarastanie roślinnością drzewiastą i krzewiastą ostańców skalnych i ruin zamków oraz muraw kserotermicznych, zamykanie komponowanych historycznych widoków, panoram i wnętrza krajobrazowych itp.	IV.1	w/z	1
	C.3. Tożsamość miejsca	C.3.1.	Zagrożenie tożsamości krajobrazu wskutek mieszania się wzorców lokalnych i procesów globalnych w danym obszarze			0
		C.3.2.	Zanik swojskości krajobrazu - zanikanie związków przynależności i przywiązania			0
D. Zagrożenia walorów akustycznych, zapachowych i sanitarnych	D.1. Walory akustyczne	D.1.1.	Hałas komunikacyjny i przemysłowy			0
	D.2. Walory zapachowe	D.2.1.	Odory - oddziaływanie składowisk, zakładów przemysłowych, obiektów hodowli przemysłowej			0
	D.3. Walory sanitarne	D.3.1.	Zanieczyszczenie terenu odpadami	VI.5	z	8
		D.3.2.	Zanieczyszczenie powietrza	I.2.2	z	1
		D.3.3.	Zanieczyszczenie wód	III.1.5	z	1
E. Inne zagrożenia						



Audyt krajobrazowy województwa zachodniopomorskiego

KARTA CHARAKTERYSTYKI I OCENY KRAJOBRAZU

Nazwa krajobrazu: **Krajobraz leśny - rezerwat przyrody Warnie Bagno**

Kod krajobrazu: **32-313.42-84**

Gmina: **Będzino, Biesiekierz, Karlino**

Krajobraz priorytetowy: **TAK**

CHARAKTERYSTYKA I OCENA KRAJOBRAZU

KARTA CHARAKTERYSTYKI KRAJOBRAZU

Moduł I. Metryczka ogólna krajobrazu		
Kod krajobrazu	32-313.42-84	Krajobraz priorytetowy
Kod mezoregionu	313.42	TAK
Nazwa mezoregionu	Równina Białogardzka	
Typ krajobrazu	3. Leśne	
Podtyp krajobrazu	3c. Z przewagą siedlisk łągowych, bagiennych i olsowych	
Typ rzeźby terenu	A. Równinny	Położenie administracyjne
Typ krajobrazu naturalnego*	d	Będzino, Biesiekierz, Karlino
Kod podokręgu geobotanicznego**	A.2.2.d	
Nazwa podokręgu geobotanicznego**	Trzebiatowsko-Koszaliński	
Typ krajobrazu roślinności potencjalnej**	Kontynentalny bór bagienny	
Kod regionu historyczno-kulturowego***	I.A.3 (Ziemia Koszalińsko-Kamieńska)	Data opracowania zidentyfikowanego krajobrazu
Typ regionu historyczno-kulturowego	Brak danych	maj 2021

Opracowano na podstawie:

* Richling A., Ostaszewska K., 2005, Geografia fizyczna Polski. PWN, Warszawa (zmodyfikowane przez Solon)

** Matuszkiewicz J. M., 1993, Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski, Prace Geograficzne 158, IGiPZ PAN, Warszawa

*** Plit J., 2016, Krajobrazy kulturowe Polski i ich przemiany, Prace Geograficzne 253, IGiPZ PAN, Warszawa

Moduł II. Cechy analityczne				
Lp.	Cecha	Wskaźnik	Wartość	Informacje dodatkowe
Blok 1. Cechy charakterystyczne typologiczne				
1	A1	A1c	10,0	3150, 3160, 7110, 7120, 7140, 9110, 9160, 9190, 91D0, 91E0b
2	A1	A1d	98,57 %	-
3	A1	A1e	2,3 %	-
4	A3	A3c	57,18 %	-
5	A3	A3d	34,4 %	-
6	A5	A5	100,0 %	-
Blok 2. Cechy unikatowe				
-	-	-	-	-

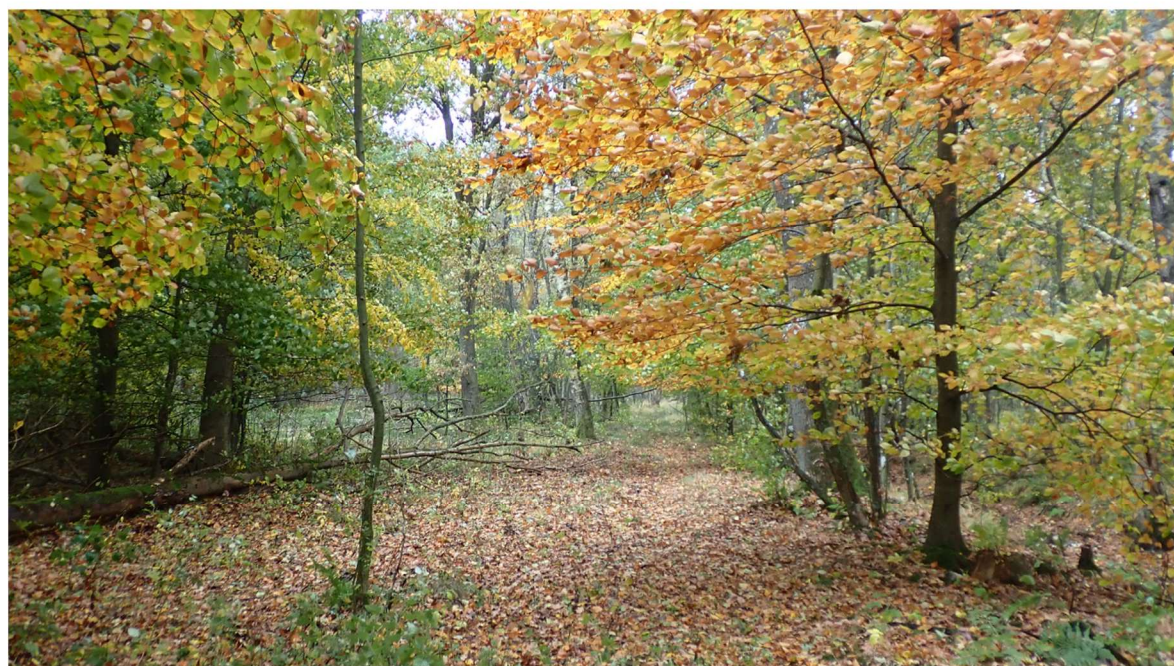
Moduł III. Cechy syntetyczne	
Cecha	Wartość wskaźnika
Tradycja	1
Tożsamość*	-
Swojskość*	-
Funkcje podstawowe krajobrazu	3 - funkcja ochrony przyrody
Funkcje uzupełniające krajobrazu**	-

* Wypełnia się fakultatywnie na podstawie badań ankietowych

** Wypełnia się fakultatywnie

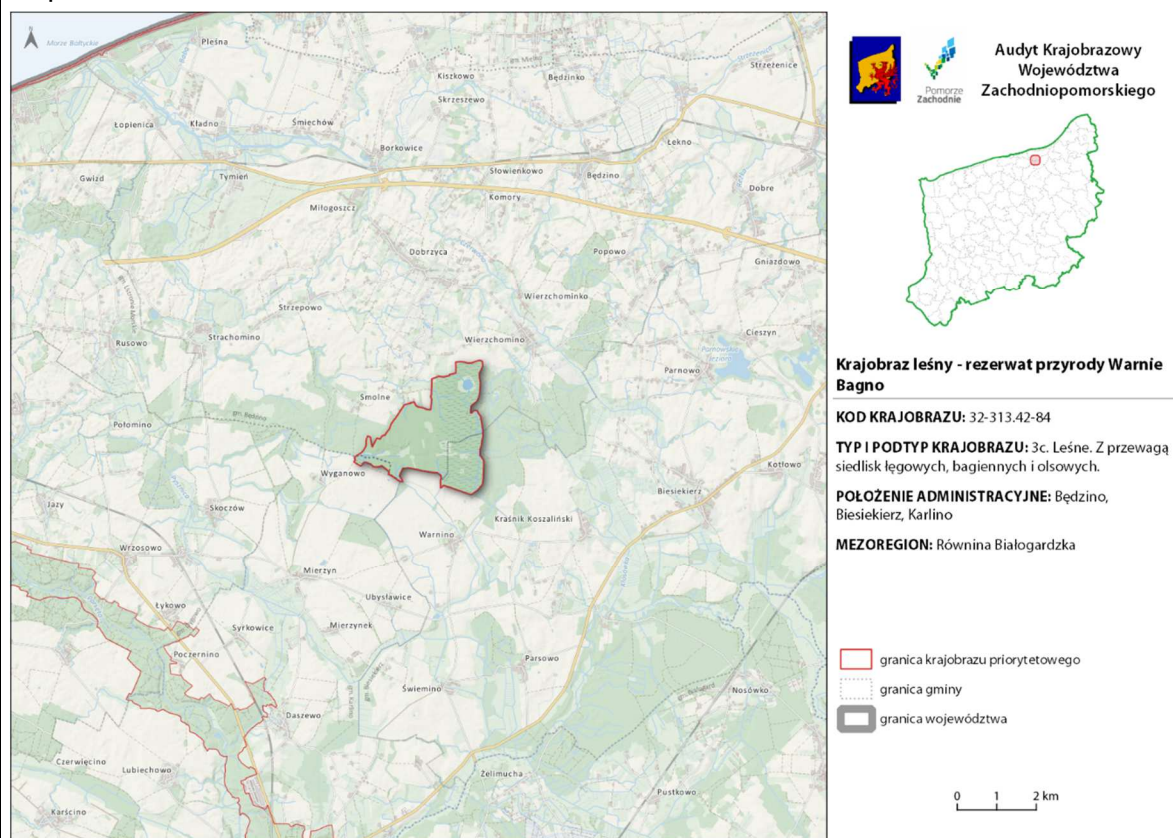
Moduł IV. Wyniki porównania z innymi krajobrazami			
Nr	Cecha	Wskaźnik	Porównanie ze wszystkimi krajobrazami tego samego podtypu w województwie
1	A1	A1c	2
2	A1	A1d	1
3	A1	A1e	-1
4	A3	A3c	1
5	A3	A3d	2
6	A5	A5	1

Zdjęcie 1



KOD KRAJOBRAZU: 32-313.42-84 AUTOR: Marek Wiśniewski DATA: 22.10.2021 X: 703398.45 Y: 299818.56

Mapa 1



KARTA OCENY KRAJOBRAZU

Kod krajobrazu	32-313.42-84	
Typ krajobrazu	3. Leśne	
Podtyp krajobrazu	3c. Z przewagą siedlisk łągowych, bagiennych i olsowych	
Data oceny	czerwiec 2021	
Autorzy oceny	Zespół RBGPWZ	
	Stan zachowania lub wykształcenia	Wskazania do typowania krajobrazu priorytetowego TAK / NIE
Cechy analityczne – charakterystyczne typologicznie		
A1c	I	TAK
A1d	I	TAK
A1e	III	NIE
A3c	I	TAK
A3d	I	TAK
A5	I	TAK
Cechy analityczne – unikatowe		
-	-	-
Cechy syntetyczne		
Tradycja	I	TAK
Tożsamość*	-	-
Swojskość*	-	-

Sposób wskazania krajobrazów priorytetowych

Spełnione kryteria	Reprezentatywność występowania	Unikatowość występowania	Dotychczasowa ochrona prawna	Ważność
	NIE	NIE	TAK	TAK

Walory krajobrazowe ogólnie – ocena opisowa**(wypełnia się obligatoryjnie jedynie dla krajobrazów priorytetowych)**

Walory przyrodnicze	Położony na równinie sandrowej krajobraz leśny, z przewagą siedlisk łągowych, bagiennych i olsowych oraz niemal 37% udziałem drzewostanu stuletniego. Niemal na całym obszarze krajobrazu występują cenne siedliska przyrodnicze, będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty UE: łągi olszowe, olszowo-jesionowe, jesionowe (91E0), kwaśna buczyna, brzezina bagienna, sosnowy bór bagienno, pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy, bory i lasy bagienne (91D0), torfowiska wysokie, przejściowe i trzęsawiska, starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne. Na obszarze krajobrazu występuje wiele chronionych gatunków roślin takich jak bagnica torfowa, bagno zwyczajne, bażyna czarna, bobrek trójlistkowy, modrzewnica zwyczajna, rośiczka okrągłolistna i pośrednia czy wrzosiec bagienny, natomiast wśród występujących tutaj gatunków ptaków są min. żuraw, muchówka mała i cyraneczka. Niemal w całości krajobraz znajduje się w granicach dwóch rezerwatów przyrody: „Warnie Bagno”, którego celem ochrony jest zachowanie kompleksu torfowiskowego ze stanowiskami wrzośca bagiennego oraz znajdującego się na północy krajobrazu niewielkiego rezerwatu „Wierzchomińskie Bagno” służącego zachowaniu zarastającego jeziora i tworzącego się torfowiska oraz stanowiska wiciokrzewu pomorskiego. Krajobraz znajduje się w obszarze specjalnej ochrony siedlisk Natura 2000 - PLH320047 „Warnie Bagno” oraz przebiega przez niego ponadregionalny płatowy korytarz ekologiczny.
Walory kulturowe	Rezerwat przyrody Warnie Bagno. Teren w dużej części zajmowała kopalnia torfu, której pozostałościami są charakterystyczne grzędy i potorfia.
Fizjonomia krajobrazu	Lasy z przewagą siedlisk łągowych, bagiennych i olsowych z jeziorem Czersko w północnej części krajobrazu. Jezioro otoczone jest przez dobrze zachowane pło mszarne. Forma ukształtowania terenu płaska. Teren po byłej eksploatacji torfu. Występują mszary z typowymi gatunkami torfowiskowymi oraz niewielkie fragmenty mszarów z wrzoścem.
Walory akustyczne, zapachowe i sanitarne**	-
Dynamika krajobrazu (ocena zmian, jakie zaszły w okresie od przeprowadzenia poprzedniego audytu krajobrazowego) – ocena opisowa***	

* Wypełnia się fakultatywnie na podstawie badań ankietowych

** Wypełnia się fakultatywnie

*** Wypełnia się fakultatywnie w ramach drugiego i następnego audytu krajobrazowego