

**PIERWSZE ZESTAWIENIE INFORMACYJNE  
DOTYCZĄCE OPRACOWANIA**

**PROJEKTU PLANU ZADAŃ OCHRONNYCH  
DLA OBSZARU NATURA 2000**

**KLIFY PODDĘBSKIE PLH220100**

**GDYNIA, 24.07.2020 r.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



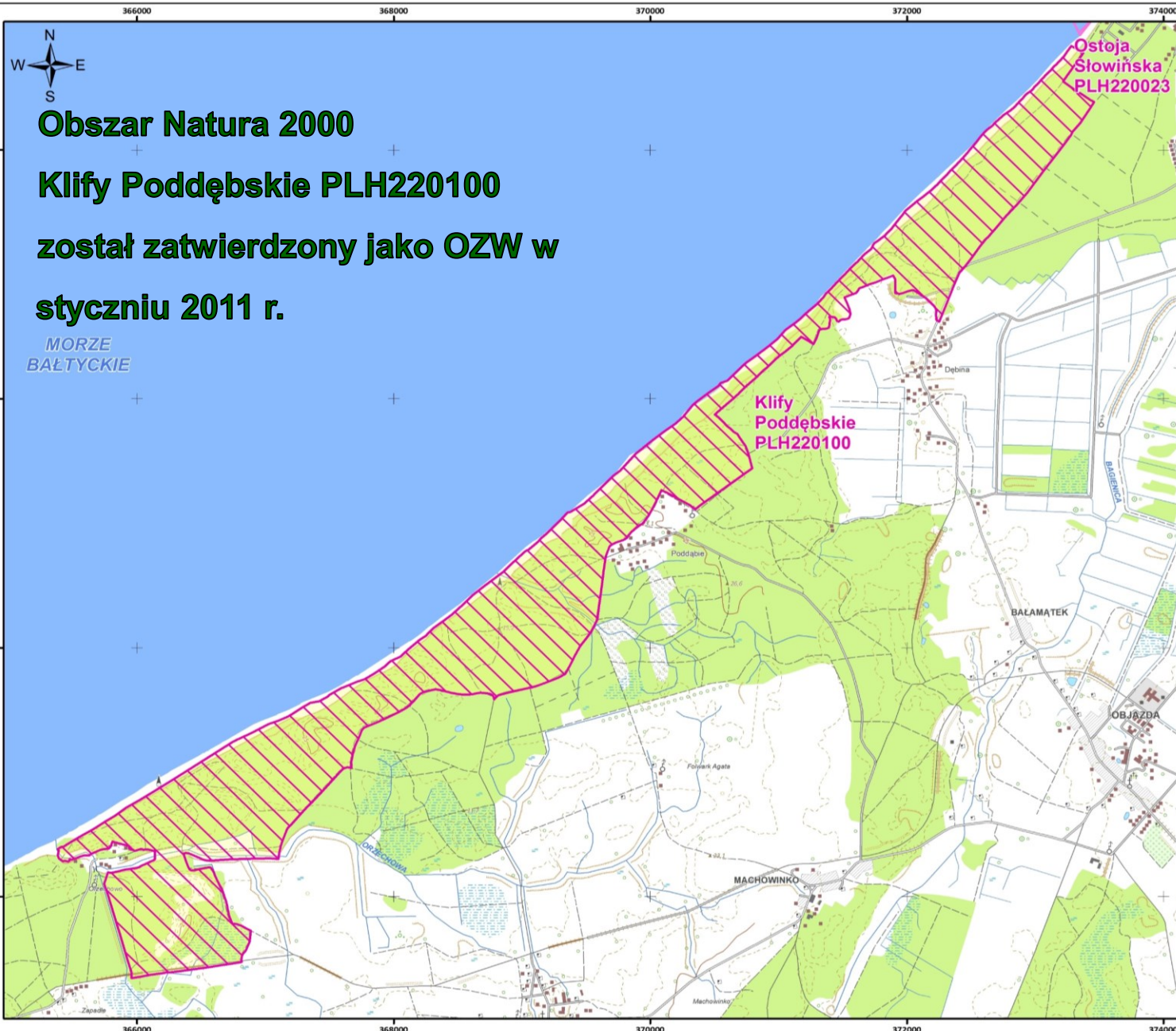
GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





## Obszar Natura 2000

## Klify Poddębskie PLH220100

został zatwierdzony jako OZW w

styczniu 2011 r.

MORZE  
BAŁTYCKIE

### Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem

0 0,25 0,5 1 1,5 km

Skala 1:30 000




Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko





Unia Europejska  
Fundusz Spójności

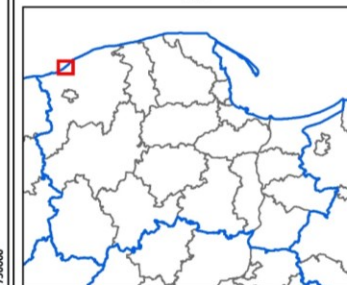


#### Legenda:

 Sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

#### Nazwa i kod obszaru:

-  Klify Poddębskie - PLH220100
-  Powierzchnia obszaru objęta Planem Zadań Ochronnych



Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992

Podkład topograficzny:  
Mapa Wektorowa Poziomu 2 - 2007 r.

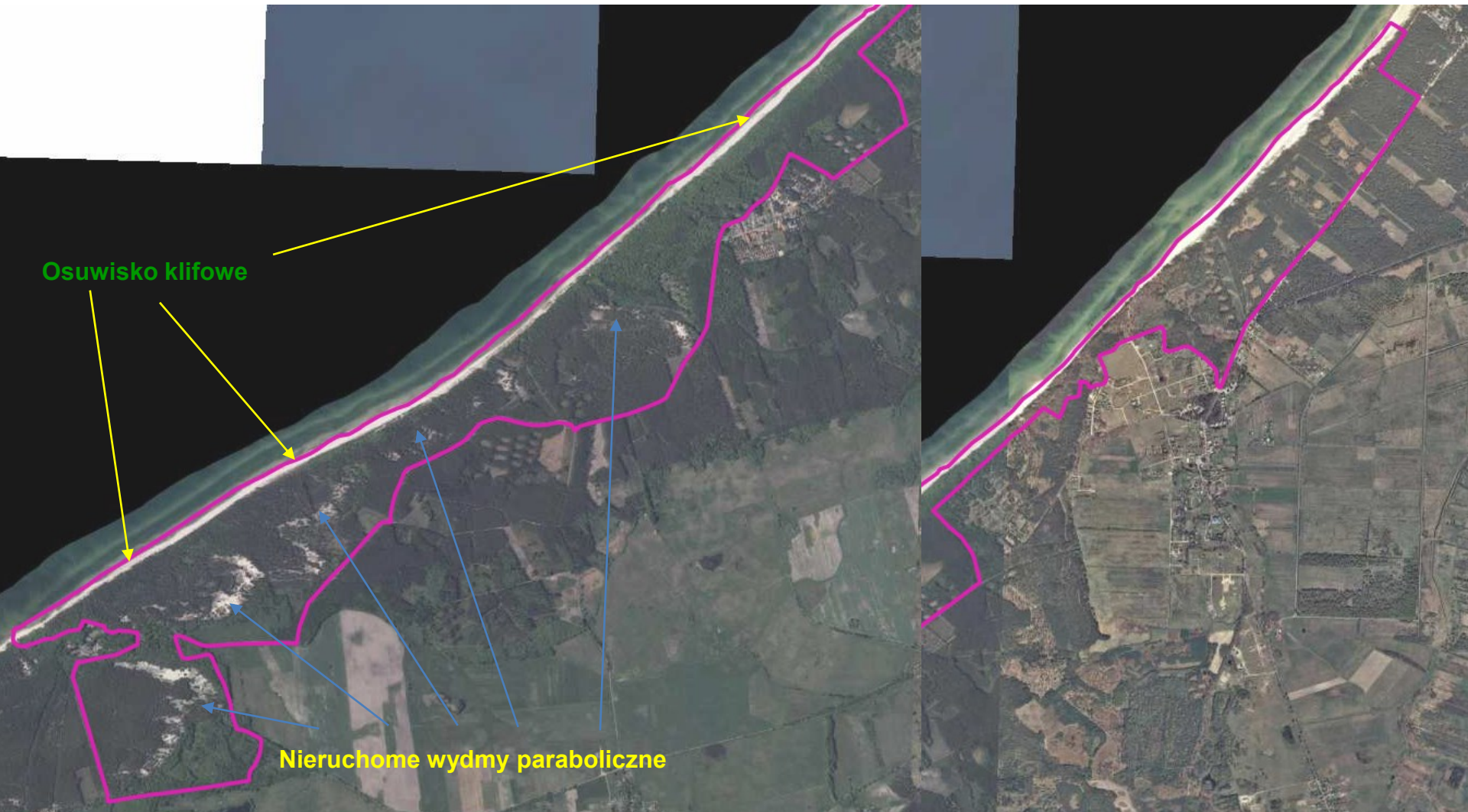
Opracowanie: Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gdyni

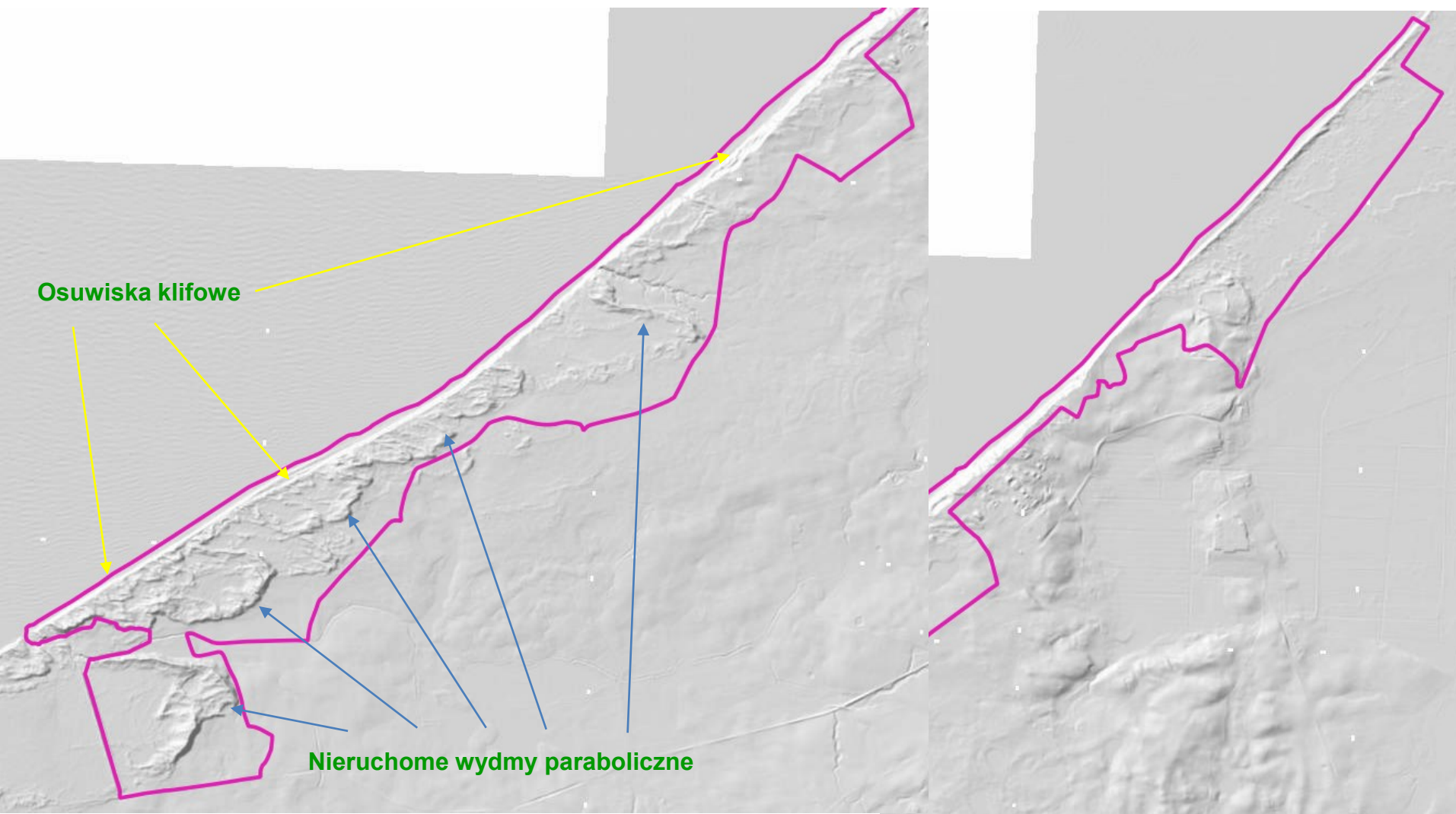
## WPROWADZENIE

„Ostoja obejmuje klifowy i wydmy brzeg Bałtyku między Orzechowem a Rowami oraz fragment kompleksu leśnego i wydm parabolicznych na jego zapleczu. Brzeg klifowy zróżnicowany jest wysokościowo od 5 do 35m n.p.m. Występują tu zarówno odcinki klifu martwego, jak i żywego. Klif zbudowany kolejno z szarej gliny zwałowej, piasków mierzejowych oraz młodoholocenijskich torfów i gleb kopalnych w zachodniej części przykrytych piaskami eolicznymi. Omawiany odcinek wybrzeża stanowi jeden z najaktywniejszych klifów na południowym wybrzeżu Bałtyku. Według danych archiwalnych brzeg na wschód od Ustki cofnął się w latach 1862-1938 o 150 cm (w tempie ok. 2 m/rok). W latach 1960-1978 dolna podstawa klifu cofnęła się o 32 m. Brzeg wydmy dość niski, miejscami z wykształconymi inicjalnymi stadiami wydmy białym i wydmy szarymi. Na zapleczu klifu zlokalizowanych jest kilka wydmy parabolicznych, do niedawna ruchomych. Ostoja obejmuje dość silnie zróżnicowane spektrum siedliskowe, obok siedlisk oligotroficznym występują tu także relatywnie żyzne siedliska buczyn, grądów i łągów.

W skali polskiego wybrzeża, ostoja obejmuje unikatową strukturę brzegu morskiego z sąsiadującymi odcinkami klifowymi i wydmy. Na szczególną uwagę zasługują utwory eoliczne (do niedawna ruchome wydmy paraboliczne) na zapleczu klifu. Piaski akumulacji morskiej przykrywają też zachodnią część klifu (odcinek od Orzechowa do Poddębia). Pod względem siedlisk przyrodniczych dominującą rolę odgrywają zbiorowiska kwaśnych buczyn (zlokalizowane miejscami na zawietrznych stokach wydmy parabolicznych) i nieźle zachowane nadmorskie bory bażynowe. Niewielkie powierzchnie zajmują wydmy białe i fragmenty ich stadiów inicjalnych oraz wydmy szare. W zagłębieniach międzywydmowych powstałych w nieckach deflacyjnych zlokalizowane są zbiorowiska borów i brzeziny bagiennych. Występują tu także fragmenty siedlisk grądów i łągów. Ostoja stanowi miejsce występowania szeregu gatunków roślin rzadkich i ginących w regionie, oraz objętych ochroną prawną.

[Dane za aktualnym SDF 11-2019, w weryfikacji]





Numeryczny Model Terenu – za [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl)

**PRZEDMIOTY OCHRONY  
W OBSZARZE NATURA 2000  
KLIFY PODDĘBSKIE PLH220100**

[Dane za aktualnym SDF 11-2019]

## Typy siedlisk przyrodniczych (przed weryfikacją)

[Dane za aktualnym SDF 11-2019]

| Kod   | Nazwa polska   | Identyfikator fitosocjologiczny*   | Pokrycie [ha] | Reprezentatywność | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna |
|-------|--|--|---------------|-------------------|---------------|------------------------|--------------|
| 1230  | Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku                             | Zróznicowane zbiorowiska roślinne  | 28,37         | A                 | C             | A                      | A            |
| 2110  | Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych                       | <i>Honckenyo-Agropyretum juncei</i><br><i>Elymo-Ammophiletum</i>   | 0,32          | B                 | C             | B                      | B            |
| 2120  | Nadmorskie wydmy białe   | <i>Elymo-Ammophiletum</i>  | 1,61          | B                 | C             | B                      | B            |
| 2130  | Nadmorskie wydmy szare   | <i>Helichryso-Jasionetum litoralis</i>   | 0,68          | B                 | C             | C                      | B            |
| 2180  | Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich                      | <i>Empetro nigri-Pinetum</i><br><i>Betulo-Quercetum roboris</i>  | 185,56        | B                 | C             | B                      | B            |
| 6510  | Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie             | <i>Arrhenatherion elatioris</i>  | 6,33          | C                 | C             | C                      | C            |
| 9110  | Kwaśne buczyny   | <i>Luzulo-Fagenion</i>   | 44,73         | B                 | C             | B                      | B            |
| 9130  | Żyzne buczyny  | <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> ,<br><i>Galio odorati-Fagenion</i>  | 0,2           | B                 | C             | C                      | C            |
| 9160  | Grąd subatlantycki   | <i>Stellario-Carpinetum</i>  | 9,98          | B                 | C             | C                      | C            |
| 9190  | Kwaśne dąbrowy   | <i>Quercion robori-petreae</i>   | 2,77          | B                 | C             | B                      | B            |
| 91D0* | Bory i lasy bagienne   | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i> | 6,45          | A                 | C             | B                      | B            |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe | <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>  | 4,75          | B                 | C             | B                      | B            |

W obszarach Natura 2000 ochronie podlegają tylko i wyłącznie siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków, które są przedmiotami ochrony (zostały ujęte w obowiązującym SDF z oceną reprezentatywności > D).

## Typy siedlisk przyrodniczych (po weryfikacji, powierzchnia płatów na obszarze objętym PZO)

| Kod  | Nazwa polska   | Identyfikator fitosocjologiczny <sup>1</sup>                     | Pokrycie [ha] <sup>2</sup> | Reprezentatywność | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna | Stopień rozpoznania                           |
|------|--|--|----------------------------|-------------------|---------------|------------------------|--------------|---|
| 1230 | Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku                 | Zróznicowane zbiorowiska roślinne                                | 24,82                      | A                 | C             | A                      | A            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 2110 | Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych            | <i>Honckenyo-Agropyretum juncei</i><br><i>Elymo-Ammophiletum</i> | 2,24                       | B                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 2120 | Nadmorskie wydmy białe                               | <i>Elymo-Ammophiletum</i>  | 1,74                       | B                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 2130 | Nadmorskie wydmy szare                               | <i>Helichryso-Jasionetum litoralis</i>                           | 22,85                      | B                 | C             | C                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 2180 | Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich          | <i>Empetro nigri-Pinetum</i><br><i>Betulo-Quercetum roboris</i>  | 112,88                     | B                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 6510 | Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie | <i>Arrhenatherion elatioris</i>                                  | 0,00                       | X                 | X             | X                      | X            | Nie stwierdzono występowania płatów siedliska |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska                 | <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>                             | 1,99                       | C                 | C             | C                      | C            | Dobry. Nowy przedmiot ochrony                 |



## Typy siedlisk przyrodniczych (po weryfikacji, powierzchnia płatów na obszarze objętym PZO)

| Kod   | Nazwa polska   | Identyfikator fitosocjologiczny <sup>1</sup>   | Pokrycie [ha] <sup>2</sup> | Reprezentatywność | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna | Stopień rozpoznania                           |
|-------|--|--|----------------------------|-------------------|---------------|------------------------|--------------|---|
| 9110  | Kwaśne buczyny   | <i>Luzulo-Fagenion</i>   | 51,32                      | B                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 9130  | Żyzne buczyny  | <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>   | 0,00                       | X                 | X             | X                      | X            | Nie stwierdzono występowania płatów siedliska |
| 9160  | Grąd subatlantycki   | <i>Stellario-Carpinetum</i>  | 5,51                       | B                 | C             | C                      | C            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 9190  | Kwaśne dąbrowy   | <i>Quercion robori-petreae</i>   | 0,00                       | X                 | X             | X                      | X            | Nie stwierdzono występowania płatów siedliska |
| 91D0* | Bory i lasy bagienne   | <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</i> | 1,42                       | A                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |
| 91E0* | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe | <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>  | 1,26                       | B                 | C             | B                      | B            | Dobry, weryfikacja terenowa                   |

## Gatunki roślin (przed weryfikacją)

[Dane za aktualnym SDF 11-2019]

| Kod  | Nazwa polska | Nazwa łacińska          | Wielkość populacji |      | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|-------------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
|      |              |                         | Min.               | Max. |                       |                 |                 |                |              |
| 2216 | Lnica wonna  | <i>Linaria loeselii</i> | —                  | —    | —                     | D               | —               | —              | —            |

Według danych SDF (aktualizacja 11-2019) Lnica wonna *Linaria loeselii* (*Linaria odora* (M. Bieb) Fisch.) nie jest aktualnie przedmiotem ochrony w obszarze, gdyż jej populacja otrzymała ocenę D. Przeprowadzona weryfikacja terenowa w ramach zakresu PZO pozwoliła na wykrycie jednego stanowiska gatunku w obszarze.

## Gatunki roślin (po weryfikacji)

| Kod  | Nazwa polska | Nazwa łacińska          | Wielkość populacji |      | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|-------------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
|      |              |                         | Min.               | Max. |                       |                 |                 |                |              |
| 2216 | Lnica wonna  | <i>Linaria loeselii</i> | 100                | 120  | pędy                  | C               | B               | C              | B            |

Wysoka liczebność stwierdzonego stanowiska, przekraczająca 100 pędów, pozwala zakwalifikować lokalną populację jako znaczącą dla ochrony gatunku i uznanie jej za przedmiot ochrony w obszarze.

Elementy siedliska istotne z punktu widzenia biologii gatunku, a zwłaszcza te, które mają wpływ na dynamikę populacji, oceniono jako dobrze zachowane (uzyskana ocena FV na karcie oceny stanowiska), w związku z czym stan zachowania populacji określono również jako dobry (ocena B).

Ocenę izolacji populacji w obszarze, zgodnie z wytycznymi instrukcji wypełniania SDF, należy określić jako „populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania”. Przyjmuje się zatem ocenę „C” z uwagi na położenie w pasie nadmorskim z obecnymi rozległymi płacami potencjalnych siedlisk występowania gatunku, pomimo stwierdzenia tylko jednego stanowiska w granicach weryfikowanego obszaru.

Ocena ogólna jest syntetyczną oceną wartości obszaru dla ochrony danego gatunku, a zatem na wzięwszy pod uwagę analizowane powyżej kryteria, jak również obserwowane w obszarze oddziaływania naturalne i antropogeniczne, na zasadzie decyzji eksperckiej przyjęto ocenę „B”

W obszarach Natura 2000 ochronie podlegają tylko i wyłącznie siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków, które są przedmiotami ochrony (zostały ujęte w obowiązującym SDF z oceną reprezentatywności > D).



2216

Lnica wonna

*Linaria loeselii*

Fot. PLH220100\_2216\_1 – Stanowisko Inicy wonnej  
(W. Bajerowski)



2216

Lnica wonna

*Linaria loeselii*

Fot. PLH220100\_2216\_1 – Stanowisko lnicy wonnej  
(M. Lewczuk)

1230

Klify nadmorskie  
na wybrzeżu  
Bałtyku



Fot. PLH220100\_1230\_2 – Początek klifu obrywowego -  
Orzechowo (W. Bajerowski)

1230

Klify nadmorskie  
na wybrzeżu  
Bałtyku



Fot. PLH220100\_1230\_3 – Klif na wysokości Wytowna  
(W. Bajerowski)

2110  
Inicjalne stadia  
nadmorskich wydm  
białych



Fot. PLH220100\_2110\_2 – Widok na transekt  
(P. Ćwiklińska)

2120  
Nadmorskie wydmy  
białe



Fot. PLH220100\_2120\_2 – Zaplecze wydmy  
(W. Bajerowski)



2130  
Nadmorskie wydmy  
szare

Fot. PLH220100\_2130\_2 – Widok ogólny płatu  
(W. Bajerowski)

2130  
Nadmorskie wydmy  
szare



Fot. PLH220100\_2130\_3 – Wydma z wyraźną antropopresją  
(W. Bajerowski)

2180  
Lasy mieszane i  
bory na wydmach  
nadmorskich

Fot. PLH220100\_2180\_1 – Widok ogólny płatu  
(W. Bajerowski)

2180  
Lasy mieszane i  
bory na wydmach  
nadmorskich

Fot. PLH220100\_2180\_2 – Stary płat *Betulo-Quercetum*  
(W. Bajerowski)



2180  
Lasy mieszane i  
bory na wydmach  
nadmorskich

Fot. PLH220100\_2180\_3 – Panorama z końca transektu  
(W. Bajerowski)



Fot. PLH220100\_2180\_5 – Panorama z transektu  
(W. Bajerowski)

2180  
Lasy mieszane i  
bory na wydmach  
nadmorskich

Fot. PLH220100\_2180\_12 – Płat z ekspansją buka  
(W. Bajerowski)

6510 Niżowe i górskie łąki  
świeże użytkowane  
ekstensywnie  
- nie stwierdzono

Fot. PLH220100\_6510\_1 – Turzycowisko w miejscu łąki świeżej  
(W. Bajerowski)

7140 - Torfowiska  
prześciowe i trzęsawiska



Fot. PLH220100\_7140\_1 – Widok ogólny torfowiska  
(W. Bajerowski)





Fot. PLH220100\_9110\_3 – Widok ogólny płatu  
(W. Bajerowski)

9110 – Kwaśne buczyny  
*Luzulo-Fagenion*



Fot. PLH220100\_9110\_4 – Widok ogólny płału  
(M. Lewczuk)

9110 – Kwaśne buczyny  
*Luzulo-Fagenion*



Fot. PLH220100\_9110\_7 – Płat na wydmie  
parabolicznej (P. Cwiklińska)

9110 – Kwaśne buczyny  
*Luzulo-Fagenion*



Fot. PLH220100\_9160\_2 – Środkowa część płatu  
(W. Bajerowski)

9160 – Grąd subatlantycki  
*Stellario carpinetum*



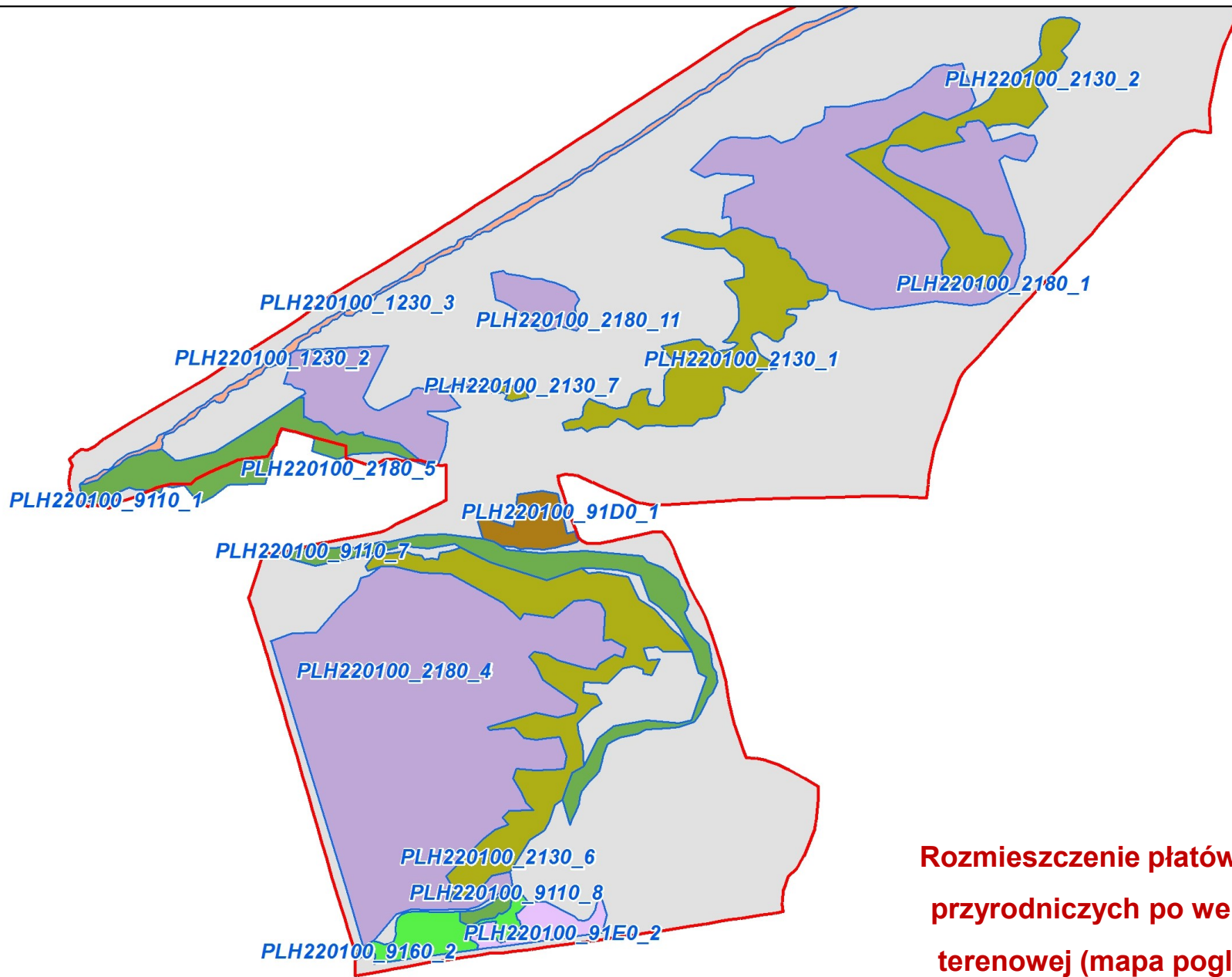
Fot. PLH220100\_91D0\_1 – Widok ogólny płatu  
(P. Ćwiklińska)

91D0\* - Bory i lasy bagienne  
(ols torfowcowy)

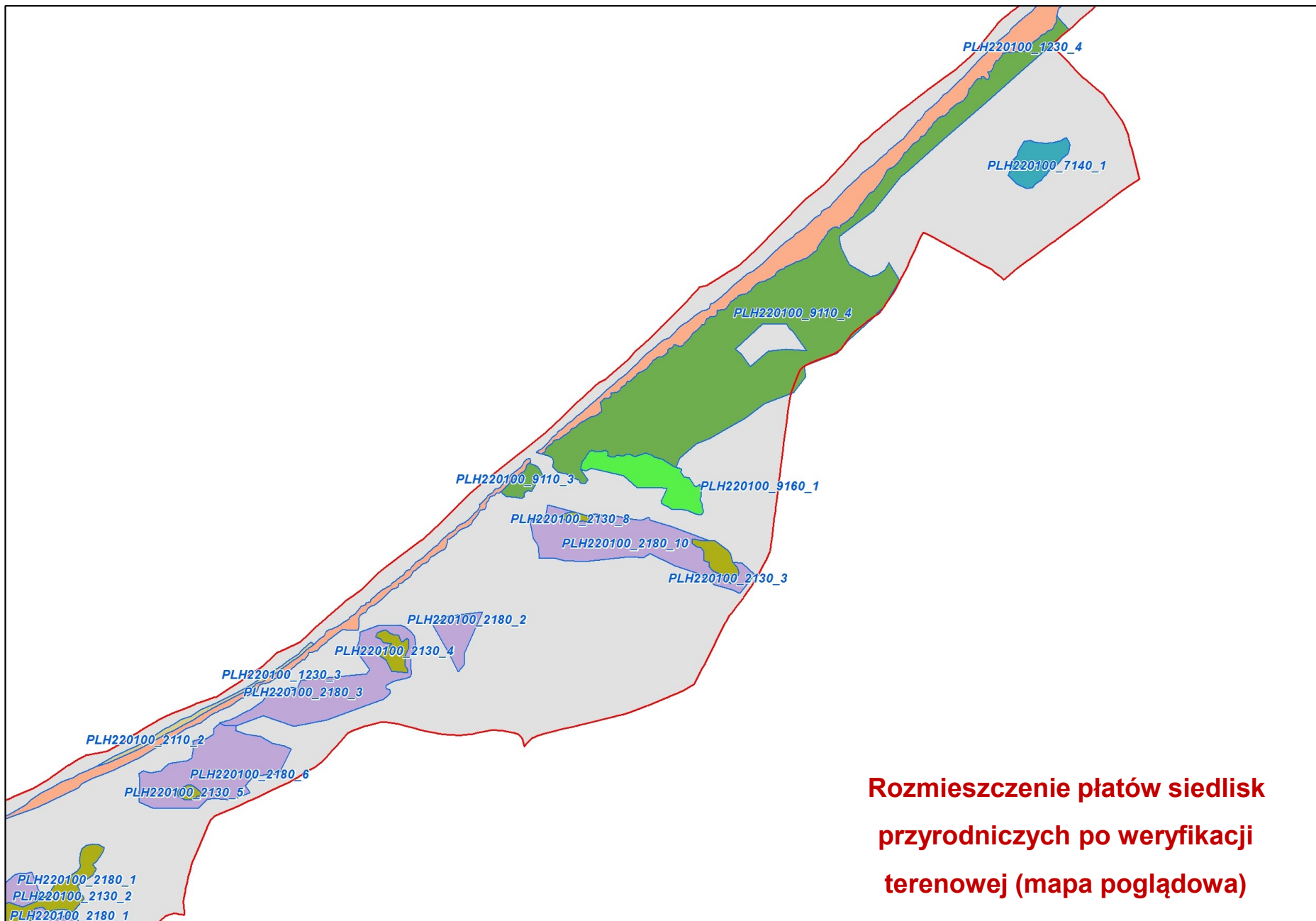


Fot. PLH220100\_91E0\_2 – Widok runa płatu  
(P. Ćwiklińska)

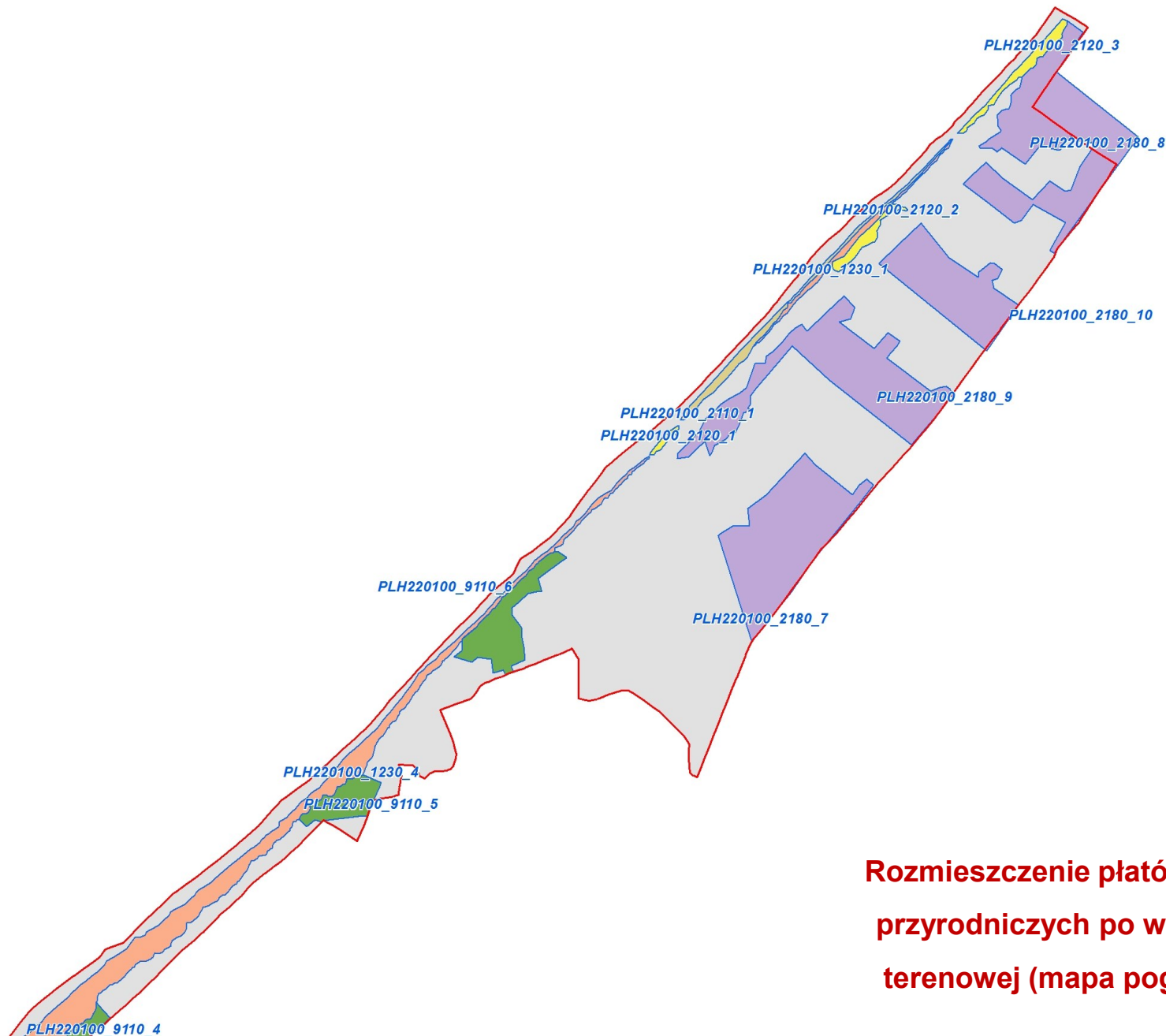
91E0\* - Łęgi wierzbowe, topolowe,  
olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe



**Rozmieszczenie płatów siedlisk przyrodniczych po weryfikacji terenowej (mapa poglądowa)**







**Rozmieszczenie płatów siedlisk  
przyrodniczych po weryfikacji  
terenowej (mapa poglądowa)**

## ZAGROŻENIA DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH – ISTNIEJĄCE:

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

|   |
|---|
| <b>1230</b>   |
| <b>Zmiany ekspozycji na fale (abrazja brzegu)</b>                                 |
| <b>Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</b>  |
| <b>2110</b>   |
| <b>Zmiany ekspozycji na fale (abrazja brzegu)</b>                                 |
| <b>Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</b>  |
| <b>Oczyszczanie plaż (mechaniczne zniszczenie płatu)</b>                          |
| <b>2120</b>   |
| <b>Zmiany ekspozycji na fale (abrazja brzegu)</b>                                 |
| <b>Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</b>  |
| <b>Oczyszczanie plaż (mechaniczne zniszczenie płatu)</b>                          |
| <b>2130</b>   |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej)</b> |
| <b>Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</b>  |
| <b>2216 Inica wonna</b>   |
| <b>Zmiany ekspozycji na fale (abrazja brzegu)</b>                                 |
| <b>Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</b>  |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja roślinności)</b>                           |
| <b>2180</b>   |
| <b>Gospodarka leśna i plantacyjna (juwenalizacja płatów)</b>                      |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (fagetyzacja)</b>                                    |

## ZAGROŻENIA DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH – ISTNIEJĄCE:

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

|   |
|---|
| <b>7140</b>   |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej)</b> |
| <b>9110</b>   |
| <b>Gospodarka leśna i plantacyjna (juwenalizacja płatów)</b>                      |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |
| <b>9160</b>   |
| <b>Gospodarka leśna i plantacyjna (juwenalizacja płatów)</b>                      |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |
| <b>91D0</b>   |
| <b>Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</b>                       |
| <b>91E0</b>   |
| <b>Gospodarka leśna i plantacyjna (juwenalizacja płatów)</b>                      |
| <b>Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</b>                       |

## ZAGROŻENIA DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH – POTENCJALNE:

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia będą uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

|   |
|---|
| <b>1230</b>   |
| <b>Sztorm, cyklon (podmycie podstawy i osunięcie klifu)</b>                       |
| <b>2110</b>   |
| <b>Sztorm, cyklon (zmycie części płatu)</b>                                       |
| <b>2120</b>   |
| <b>Sztorm, cyklon (zmycie części płatu)</b>                                       |
| <b>2130</b>   |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej)</b> |
| <b>2216 Inica wonna</b>   |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej)</b> |
| <b>Konkurencja międzygatunkowa roślin</b>   |
| <b>2180</b>   |
| <b>Zmiana składu gatunkowego (fagetyzacja)</b>                                    |
| <b>7140</b>   |
| <b>Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</b>                       |
| <b>9110</b>   |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |
| <b>9160</b>   |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |
| <b>91D0</b>   |
| <b>Gospodarka leśna i plantacyjna (juwenalizacja płatów)</b>                      |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |
| <b>91E0</b>   |
| <b>Usuwanie martwych i umierających drzew</b>                                     |

**PROPONOWANE DZIAŁANIA OCHRONNE:**

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

**1230 Klify nadmorskie na wybrzeżu Bałtyku**

1. Brak działań ochronnych – zachowanie naturalnych procesów (obecnie w skali obszaru występuje pełna różnorodność form siedliska klifowego 1230).
2. Kanalizacja ruchu turystycznego poprzez bieżący remont i konserwację istniejących zejść i zjazdów technicznych na plażę.
3. Ograniczenie dostępu i zabezpieczenie nielegalnych zejść na plażę (obecnie stwierdzono 1 funkcjonujące zejście nielegalne).
4. Monitoring występowania inwazyjnych gatunków roślin.
5. Monitoring strefy klifu – przeciwdziałanie naruszaniu ścian klifu przez ludzi (nielegalne zejścia, poszukiwanie bursztynu).

**2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych**

1. Wygradzenie płotkiem faszynowym skraju płatu siedliska 2110 na odcinkach zagrożonych rozdeptywaniem (bez użycia żywych pędów wierzbowych).

**2120 Nadmorskie wydmy białe**

1. Wygradzenie płotkiem faszynowym skraju płatu siedliska 2110 na odcinkach zagrożonych rozdeptywaniem – działanie ochronne pośrednio chroniące siedlisko 2120.

**2130 Nadmorskie wydmy szare**

1. Usuwanie nalotu drzew i krzewów we wskazanych płatach siedliska 2130.
2. Ograniczenie antropopresji (wydeptywanie, palenie ognisk) we wskazanych płatach siedliska 2130

**2216 Lnica wonna**

1. Wygradzenie stanowiska siatką leśną, w celu ochrony przed wydeptywaniem lub zrywaniem pędów
2. Monitoring stanowiska zgodnie z dedykowaną metodyką GIOŚ (Perzanowska J. (red.) 2012. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa)

## PROPONOWANE DZIAŁANIA OCHRONNE:

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

### 2180 – Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich

1. Pozostawianie bez cięć rębnych łącznie co najmniej 40% powierzchni starodrzewi w użytkowanych rębnie wydzieleniach z płatami siedliska przyrodniczego.
2. W oddziałach nr 4, 5, 6, 31, kontynuacja (modyfikacja) rębni IVD poprzez cięcia stopniowe, odślanianie grup odnowienia naturalnego i rezygnację z zakładania cięciem zupełnym nowych gniazd z pełnym przygotowaniem gleby w płatach siedliska przyrodniczego.
3. W oddziale nr 3, 33, 34, 35, rezygnacja z zakładania nowych gniazd cięciem zupełnym, z pełnym przygotowaniem gleby w płatach siedliska przyrodniczego; Odnowienie drzewostanu poprzez cięcia stopniowe, odślanianie grup odnowienia naturalnego.
4. Wyłączenie wybranych części płatów siedliska z działań gospodarczych w okresie najbliższych 10 lat (brak wskazań i zabiegów gospodarczych lub uznanie za d-stan referencyjny) - np. wydz. 32h, 35 f (R IVD).
5. W drzewostanach z płatami siedliska w zarządzie Urzędu Morskiego – rezygnacja z użytkowania rębego i wykonywanie tylko cięć sanitarnych.
6. Usuwanie buka z wszystkich warstw drzewostanu we wskazanych wydzieleniach z płatami siedliska przyrodniczego (np. 31d, f, h, 37d.)
7. Pozostawianie w trakcie zabiegów gospodarczych martwego drewna w ilości docelowej powyżej 5 m<sup>3</sup>/ha, optymalnie w postaci wielkowymiarowych drzew martwych o wymiarach pnia >3 m długości/wysokości i >30 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją określić lub w grubszym końcu kłody.
8. Na terenach leśnych pozostawianie drzew starych, o ciekawym pokroju, o dużych rozmiarach, pozostałości po alejach czy po granicy polno – leśnej.
9. Wykonywanie napraw dróg wyłącznie z użyciem kruszyw naturalnych, typu piasek i żwir, bez wykorzystywania odpadów typu gruz i inne.

**PROPONOWANE DZIAŁANIA OCHRONNE:**

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

**9110 – Kwaśne buczyny**

1. Pozostawianie bez cięć rębnych łącznie co najmniej 40% powierzchni starodrzewi, w użytkowanych rębnie wydzieleniach z płatami siedliska przyrodniczego.
2. Pozostawianie w trakcie zabiegów gospodarczych martwego drewna w ilości powyżej 10 m<sup>3</sup>/ha, a docelowo powyżej 20 m<sup>3</sup>/ha, w tym wielkowymiarowych drzew martwych w ilości minimum 3 sztuk/ha, a docelowo powyżej 5 sztuk/ha (o wymiarach pnia >3 m długości/wysokości i >50 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy jeśli można ją określić lub w grubszym końcu kłody. W przypadku, gdy z przyczyn naturalnych w danym płacie siedliska drzewa nie dorastają do takich grubości, próg grubościowy obniża się do 30 cm).
3. W trakcie TP usuwanie w pierwszej kolejności drzew iglastych (sosna, świerk, modrzew, daglezwia).
4. W drzewostanach z płatami siedliska w zarządzie Urzędu Morskiego – rezygnacja z użytkowania rębego i wykonywanie tylko cięć sanitarnych.
5. Wyłączenie wybranych części płatów siedliska z działań gospodarczych w okresie najbliższych 10 lat (brak wskazań i zabiegów gospodarczych lub uznanie za d-stan referencyjny).
6. Wykonywanie napraw dróg wyłącznie z użyciem kruszyw naturalnych, typu piasek i żwir, bez wykorzystywania odpadów typu gruz i inne.
7. Na terenach leśnych pozostawianie drzew starych, o ciekawym pokroju, o dużych rozmiarach, pozostałości po alejach czy po granicy polno – leśnej.

**PROPONOWANE DZIAŁANIA OCHRONNE:**

(syntetyczne zestawienie robocze – finalnie zagrożenia zostaną uszczegółowione i wskazane na poziomie płatów siedlisk)

**9160 – Grąd subatlantycki**

1. Wyłączenie wybranych części płatów siedliska z działań gospodarczych w okresie najbliższych 10 lat (brak wskazań i zabiegów gospodarczych lub uznanie za d-stan referencyjny) - np. wydz. 30a, 72i, j, (obecnie brak wskazań w PUL).
2. Wykonywanie napraw dróg wyłącznie z użyciem kruszyw naturalnych, typu piasek i żwir, bez wykorzystywania odpadów typu gruz i inne.
3. Na terenach leśnych pozostawianie drzew starych, o ciekawym pokroju, o dużych rozmiarach, pozostałości po alejach czy po granicy polno – leśnej.

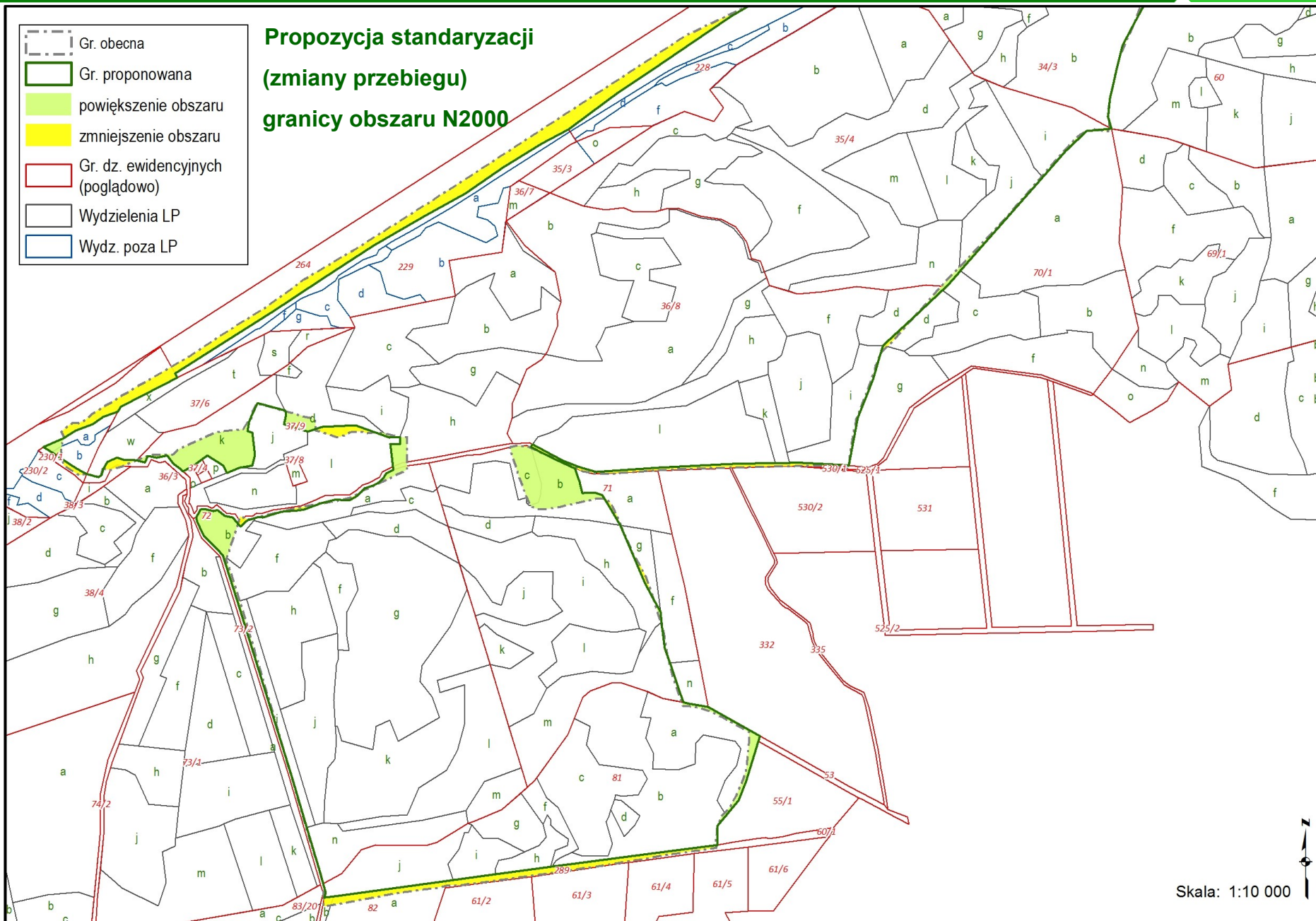
**91D0 – Bory i lasy bagienne**

1. Wyłączenie wybranych części płatów siedliska z działań gospodarczych w okresie najbliższych 10 lat (brak wskazań i zabiegów gospodarczych lub uznanie za d-stan referencyjny) - wydz. 71b (obecnie brak wskazań w PUL).

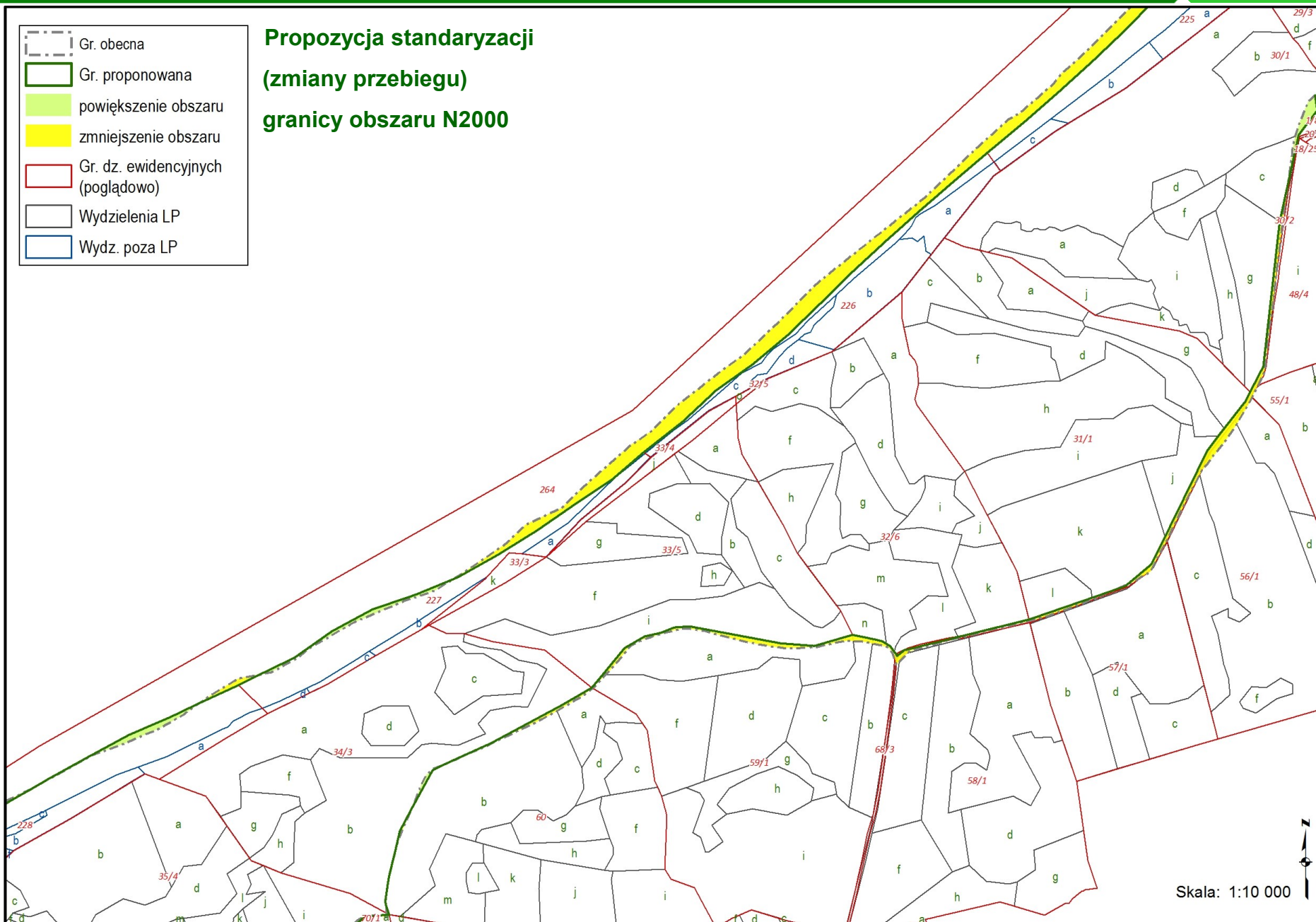
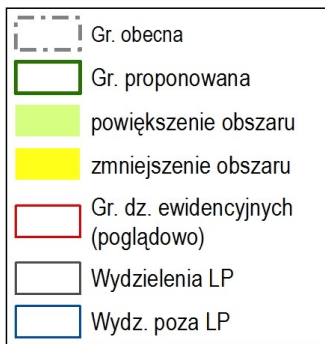
**91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe**

1. Wyłączenie wybranych części płatów siedliska z działań gospodarczych w okresie najbliższych 10 lat (brak wskazań i zabiegów gospodarczych lub uznanie za d-stan referencyjny) - wydz. 72i, (obecnie brak wskazań w PUL).



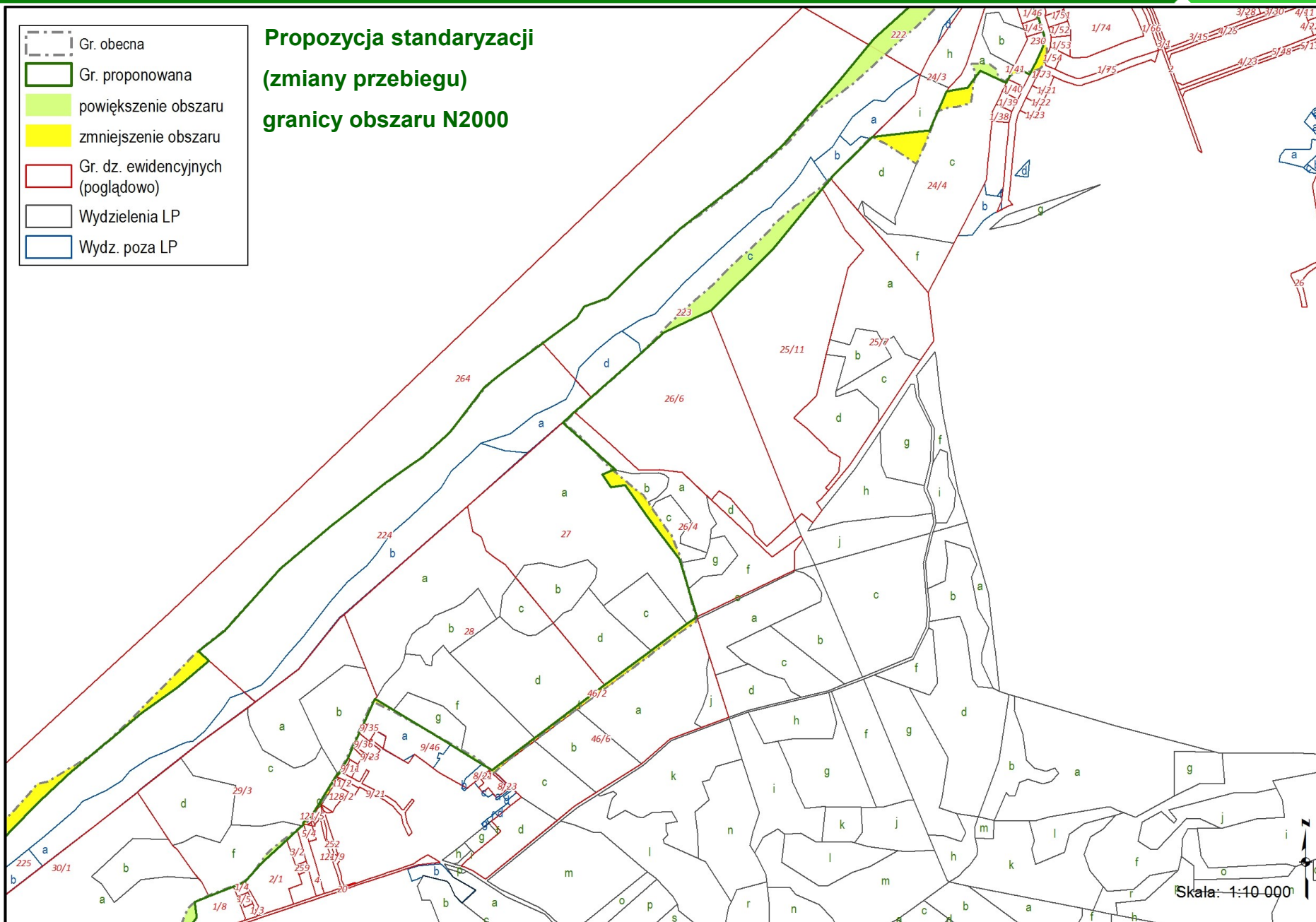


## Propozycja standaryzacji (zmiany przebiegu) granicy obszaru N2000









Skala: 1:10 000

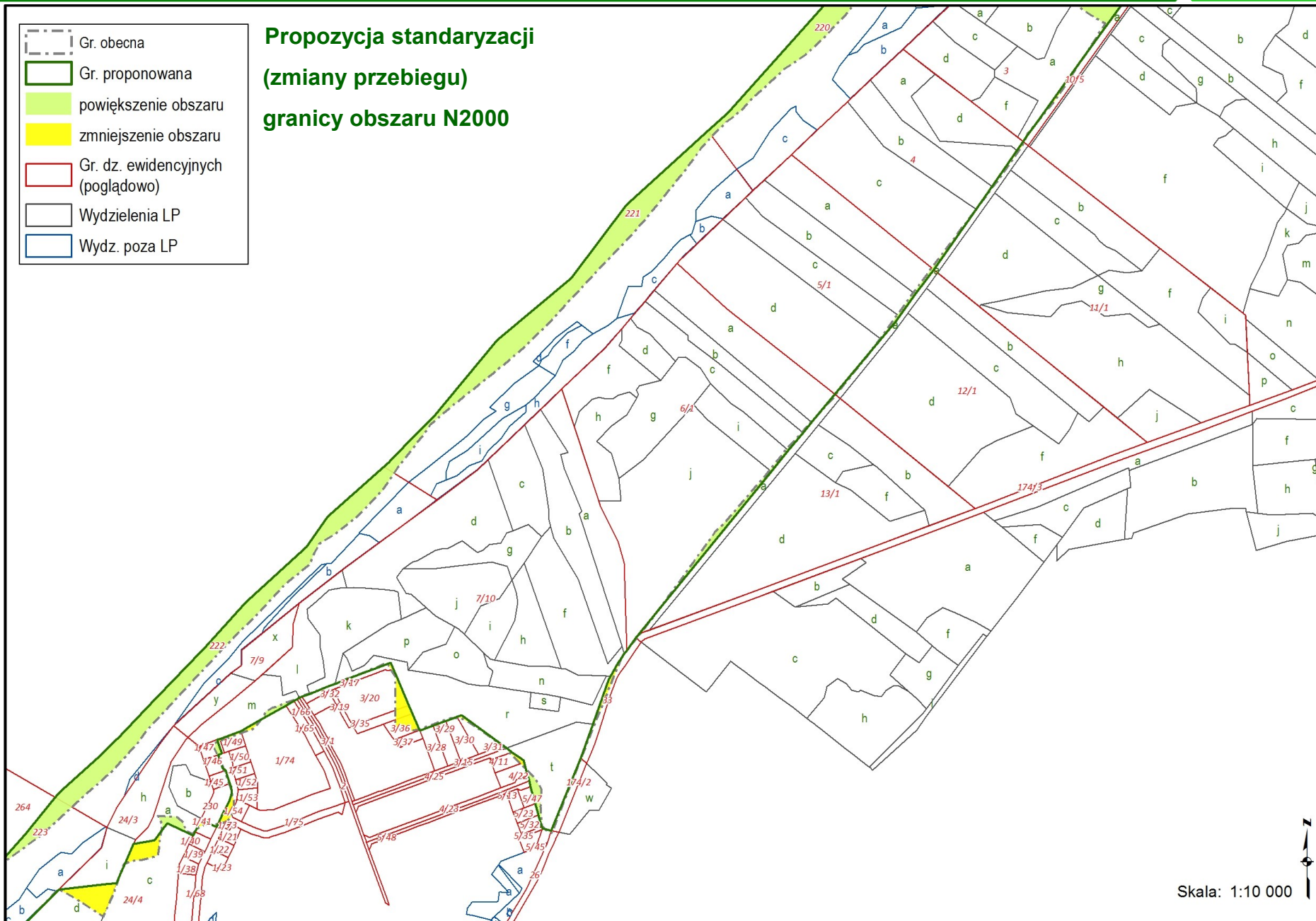
## Propozycja standaryzacji (zmiany przebiegu) granicy obszaru N2000



Skala: 1:10 000

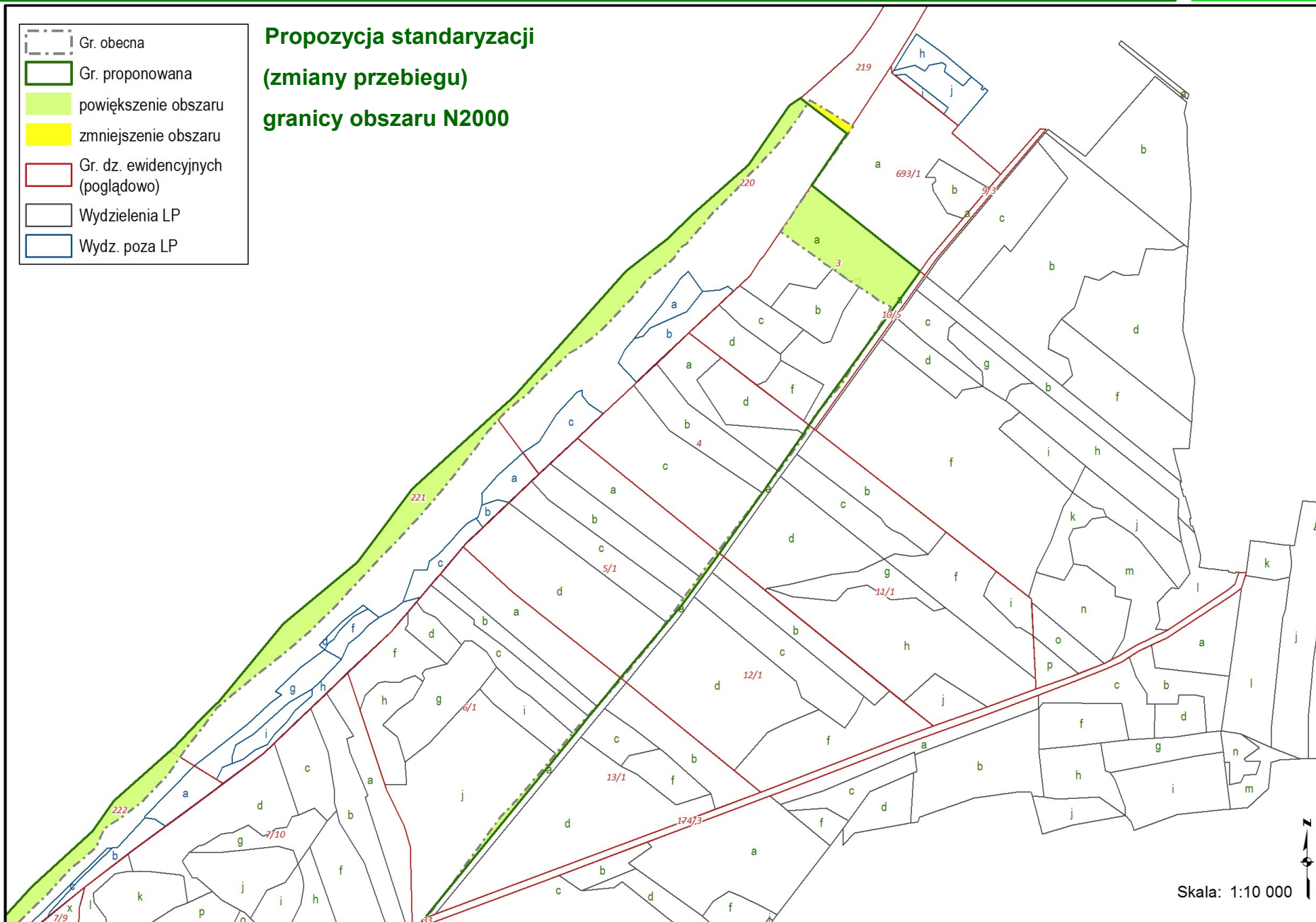
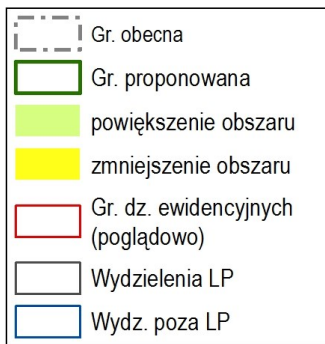
## Propozycja standaryzacji (zmiany przebiegu) granicy obszaru N2000

-  Gr. obecna
-  Gr. proponowana
-  powiększenie obszaru
-  zmniejszenie obszaru
-  Gr. dz. ewidencyjnych (poglądowo)
-  Wydzielenia LP
-  Wydz. poza LP



Skala: 1:10 000

## Propozycja standaryzacji (zmiany przebiegu) granicy obszaru N2000



Skala: 1:10 000

# **DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ**

## **ZESPÓŁ AUTORSKI:**

**dr PAULINA ĆWIKLIŃSKA**  
**mgr inż. WOJCIECH BAJEROWSKI**  
**mgr inż. MARIUSZ LEWCZUK**  
**mgr inż. JOANNA ŚMIAROWSKA**  
**inż. MACIEJ STOJAŃSKI**  
**PIOTR KOZEROG**



# PRZYDATNE ADRESY STRON INTERNETOWYCH:

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku:**

<http://gdansk.rdos.gov.pl/>

**Geoserwis GDOŚ:**

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

**Pojedyncze metodyki dla siedlisk przyrodniczych:**

<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne/pojedyncze-metodyki/dla-siedlisk-przyrodniczych>

**Wyszukiwarka obszarów Natura 2000:**

<http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k>

**Geoportal Infrastruktury Informacji Przestrzennej:**

[https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp\\_2.html?gpmap=gp0](https://mapy.geoportal.gov.pl/imap/Imgp_2.html?gpmap=gp0)

