

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH**

z dnia ..... 2026 r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Białe Ługi”**

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13) zarządza się, co następuje:

**§ 1**

W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Białe Ługi” (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2017 r. poz. 2909) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 1 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Rezerwat przyrody pod nazwą „Białe Ługi”, zwany dalej „rezerwatem”, obejmuje obszar śródleśnych torfowisk i lasów o powierzchni 693,12 ha, położony w obrębach ewidencyjnych: Cisów, Szczecno, Niwy Daleszyckie i Widełki w gminie Daleszyce oraz Smyków w gminie Raków, w województwie świętokrzyskim.”;
- 2) § 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych o cechach naturalnych, kształtowanych i utrzymywanych w wyniku spontanicznych procesów, a także półnaturalnych ekosystemów nieleśnych ukształtowanych dawnymi formami gospodarczego wykorzystania, wraz ze swoistymi dla takich ekosystemów gatunkami roślin, zwierząt i grzybów, w tym rzadkich i chronionych oraz stanowiących komponenty reliktovej, torfowiskowo-leśnej biocenozy.”;
- 3) w § 3 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Dla rezerwatu określa się typ i podtyp:
  - a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:
    - typ – Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf),
    - podtyp – biocenozy naturalnych i półnaturalnych (bp);
  - b) ze względu na główny typ ekosystemu:
    - typ – Różnych ekosystemów (EE),
    - podtyp – lasów i torfowisk (lt).”;
- 4) po § 3 dodaje się § 3a w brzmieniu:

„§ 3a.1. Na obszarach graniczących z rezerwatem wyznacza się otulinę obejmującą obszar o powierzchni 609,30 ha, położony na terenie gmin: Daleszyce, Pierzchnica i Raków, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim.
  2. Położenie i przebieg granicy otuliny w postaci mapy są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia.
  3. Położenie i przebieg granicy otuliny, w postaci współrzędnych punktów jej załamania są określone w załączniku nr 3 do zarządzenia.”;
- 5) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

- 6) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia.
- 7) dodaje się załącznik nr 3 do zarządzenia w brzmieniu określonym w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.

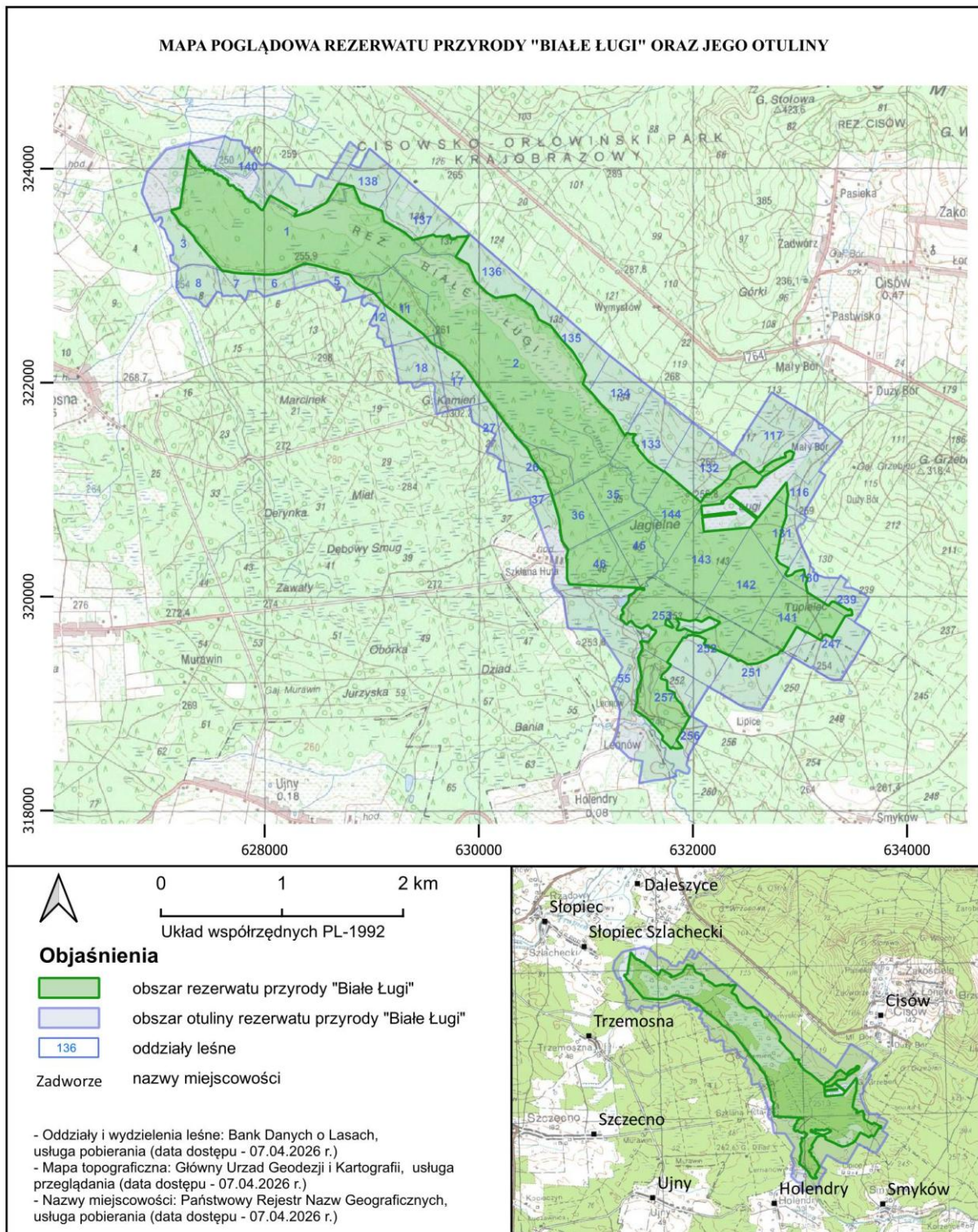
## § 2

Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

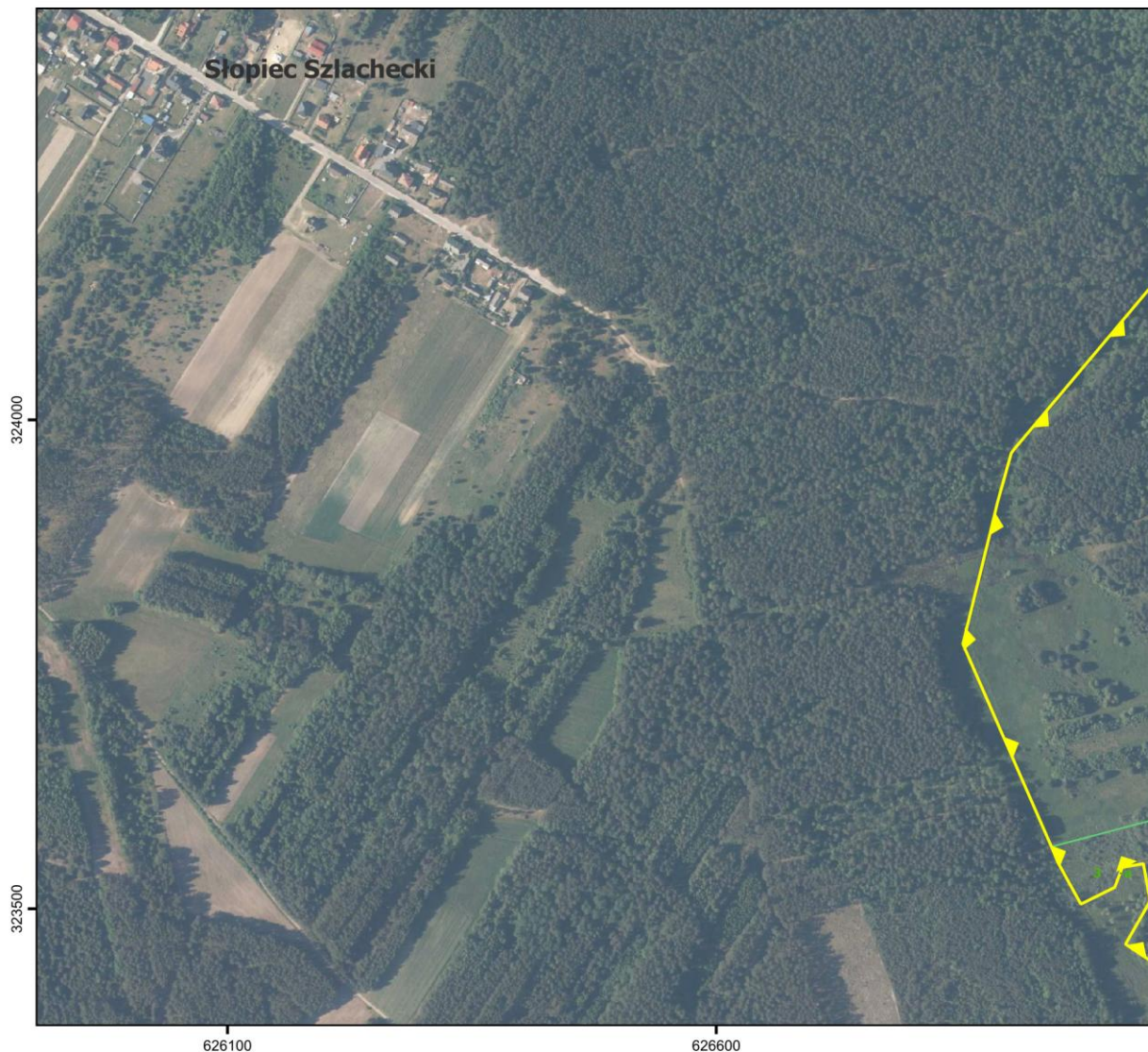
# ZAŁĄCZNIKI DO ZARZĄDZENIA REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH Z DNIA ... KWIETNIA 2026 R. ZMIENIAJĄCEGO ZARZĄDZENIE W SPRAWIE REZERWATU PRZYRODY „BIAŁE ŁUGI”

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia ... kwietnia 2026 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Białe Ługi”

## Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Białe Ługi” oraz jego otuliny w postaci mapy







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 1 z 26



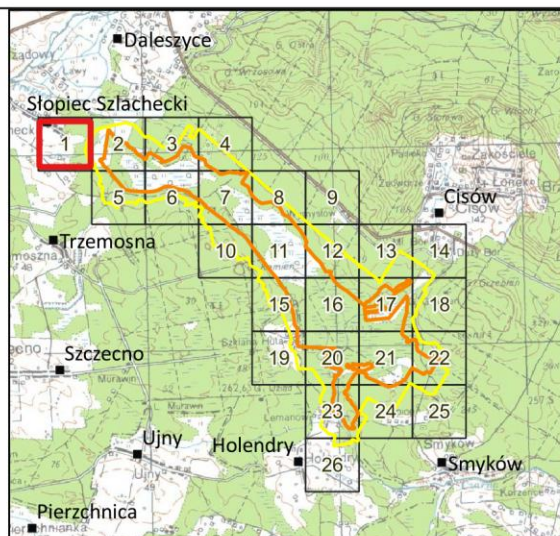
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

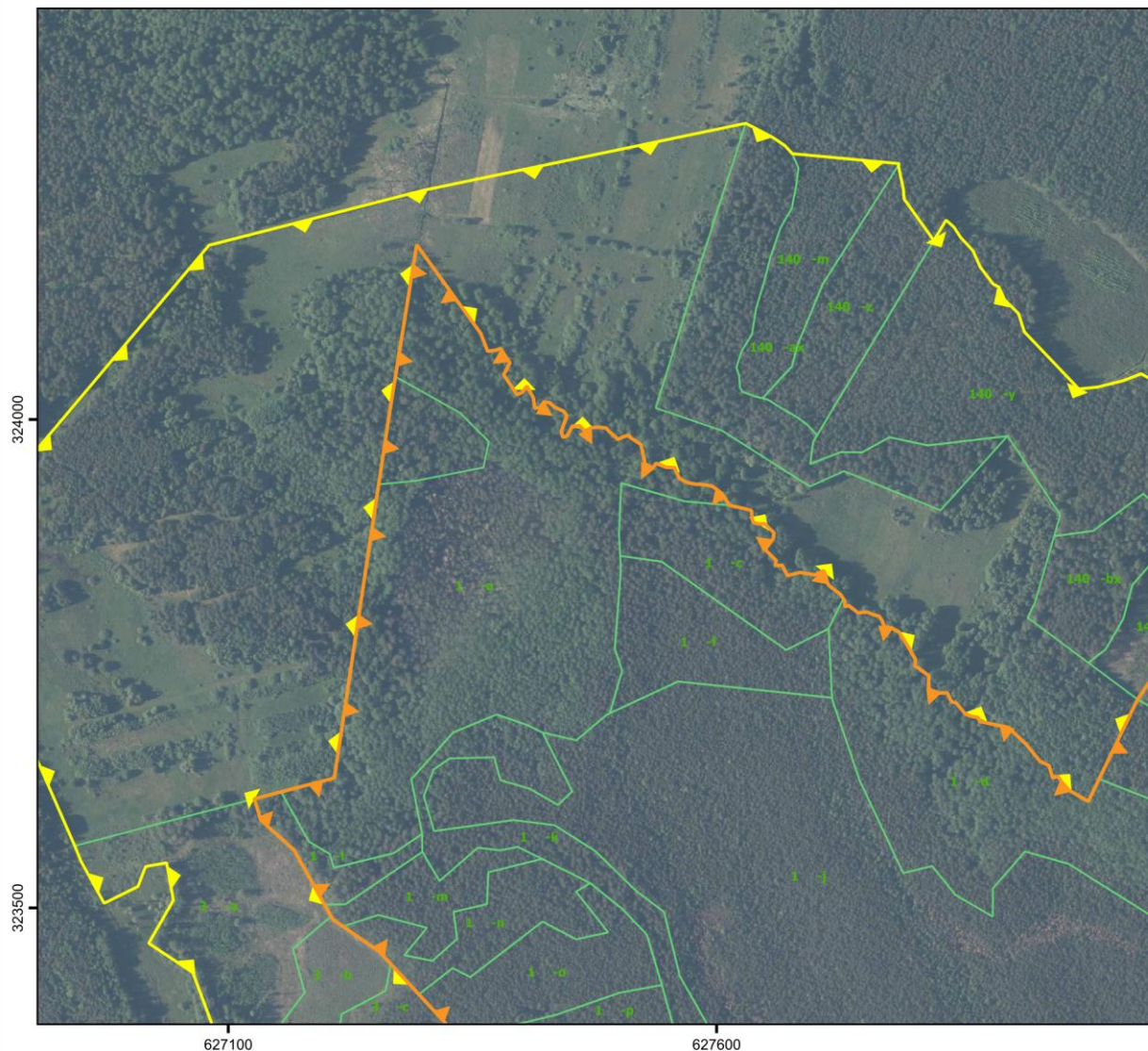
**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 2 z 26



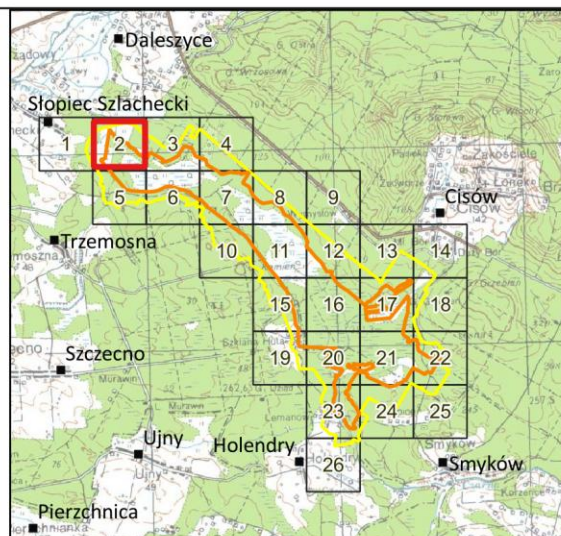
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

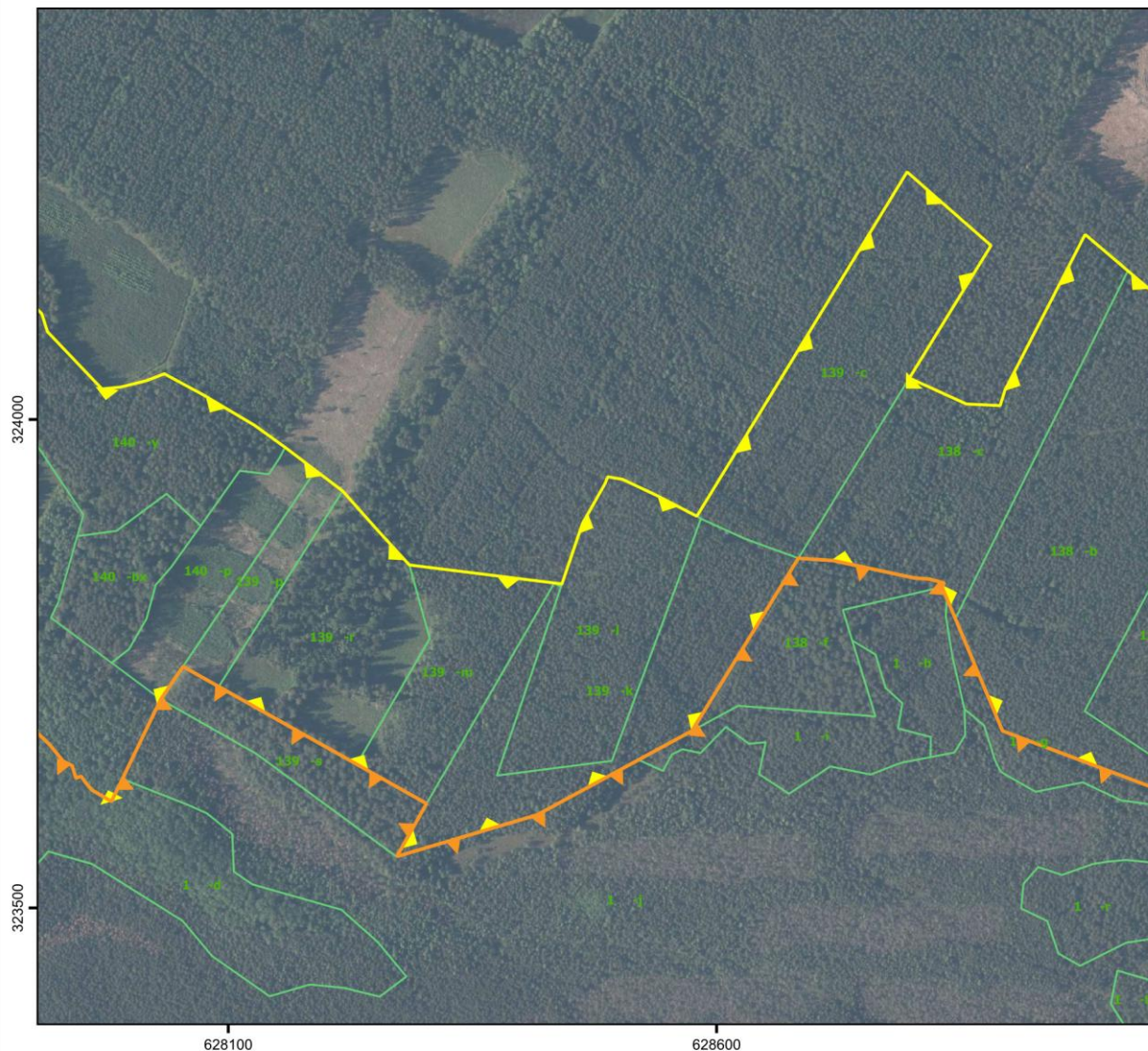
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 3 z 26



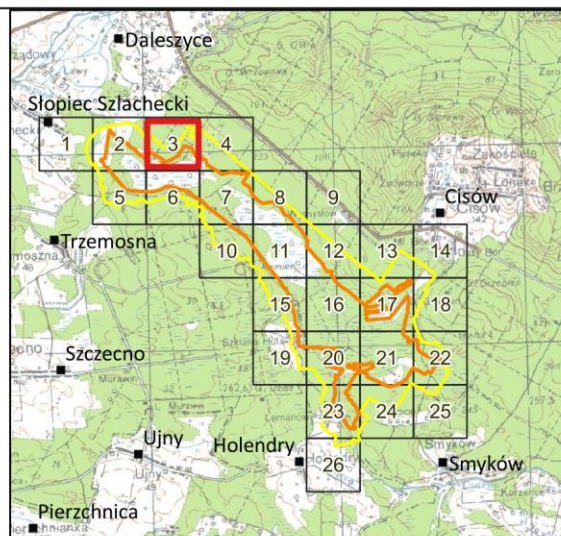
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

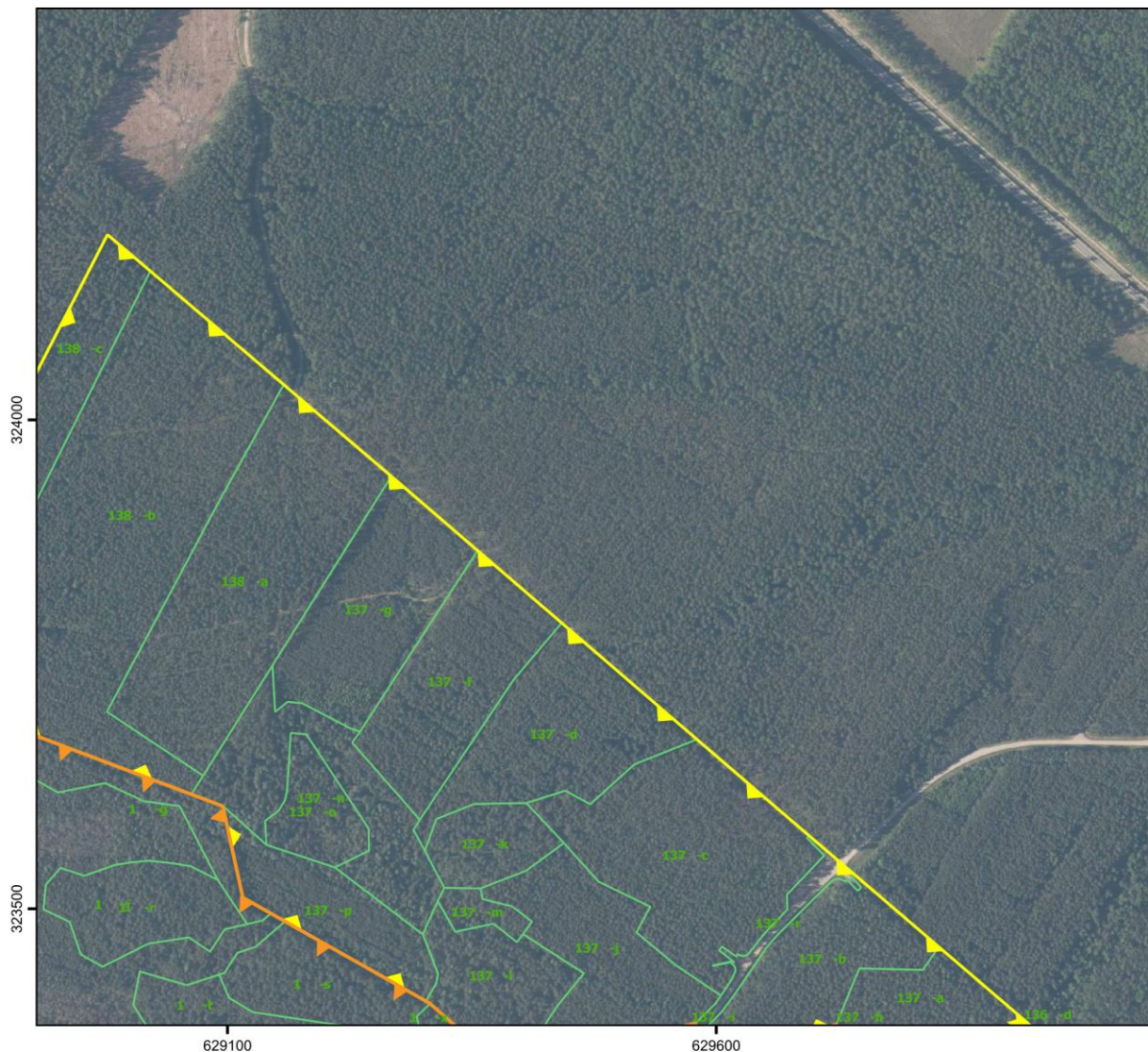
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 4 z 26



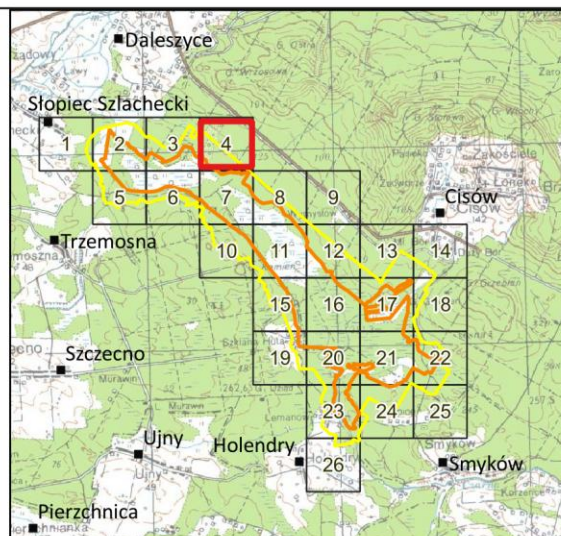
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

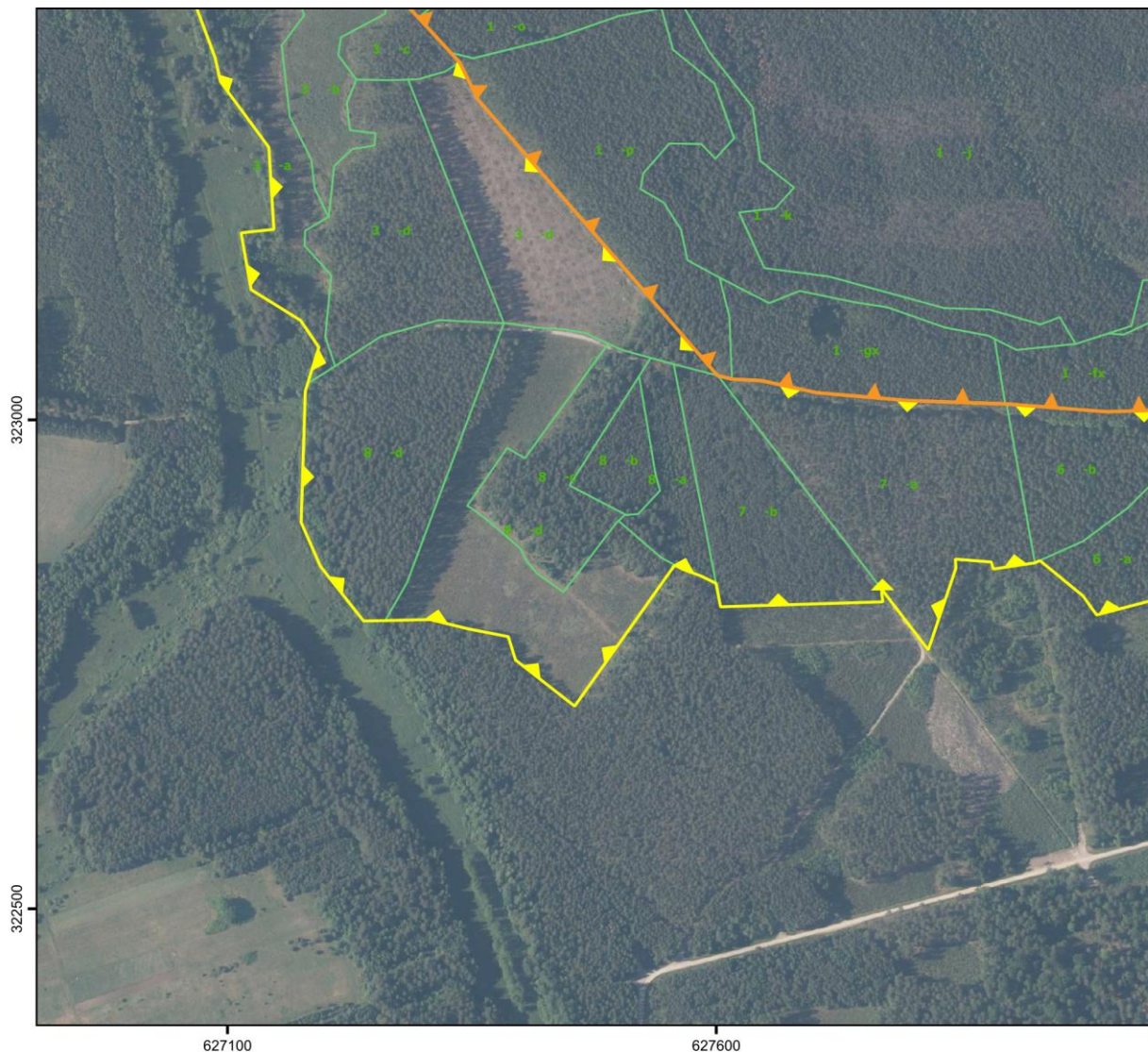
**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 5 z 26**



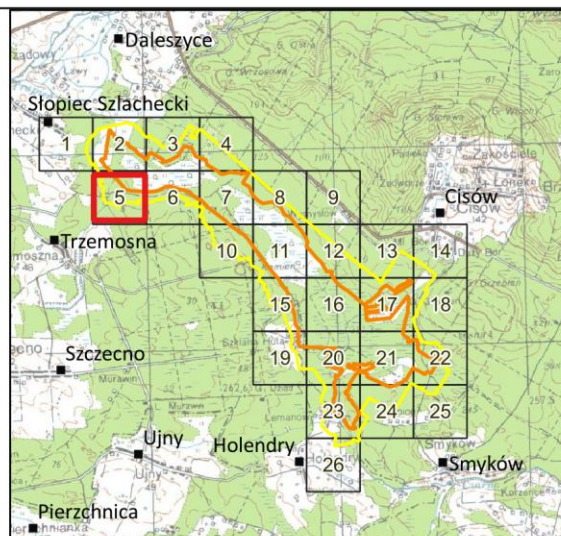
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

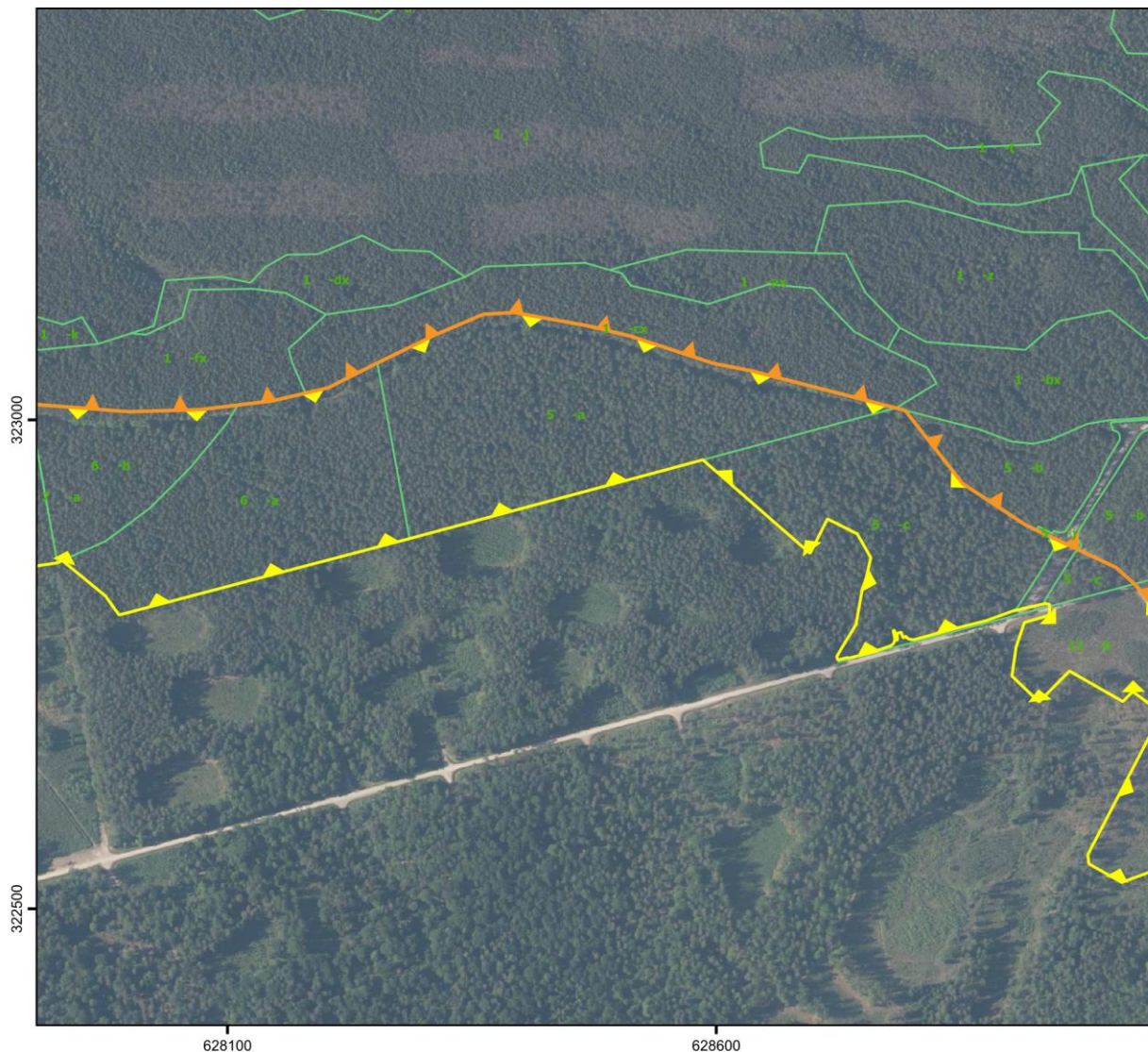
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 6 z 26



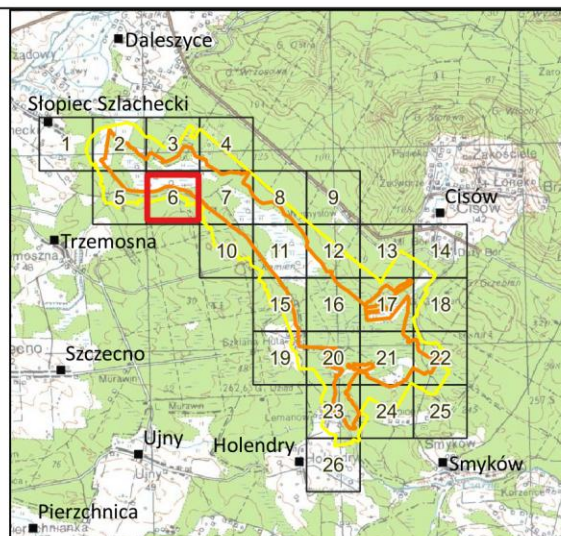
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

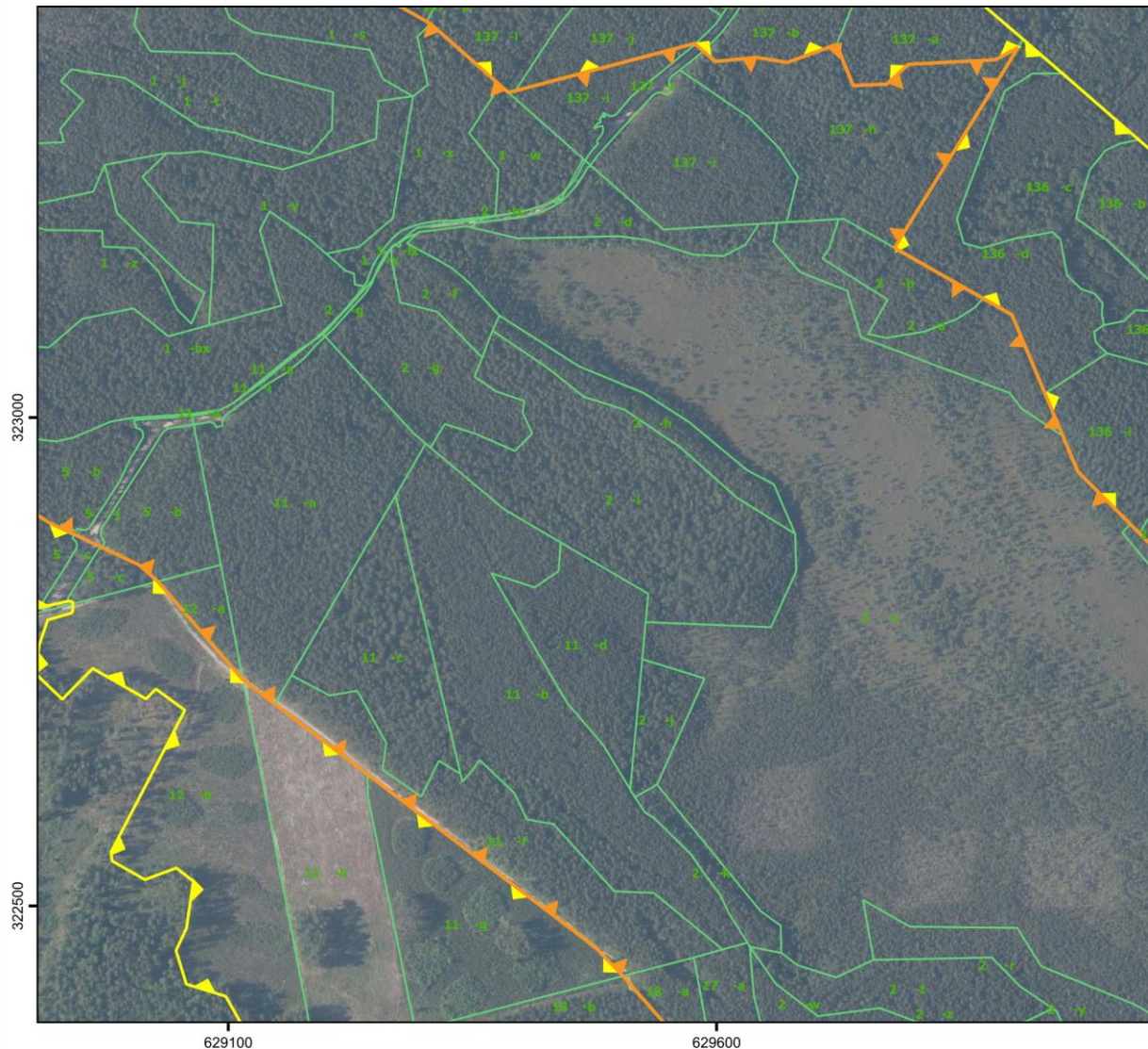
**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  140-m
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 7 z 26**



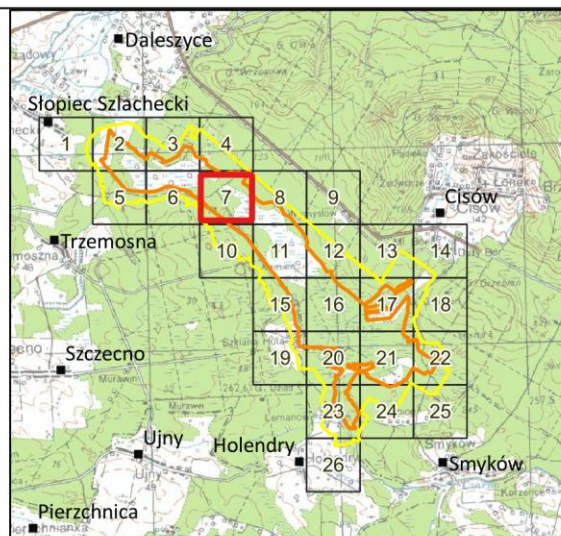
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

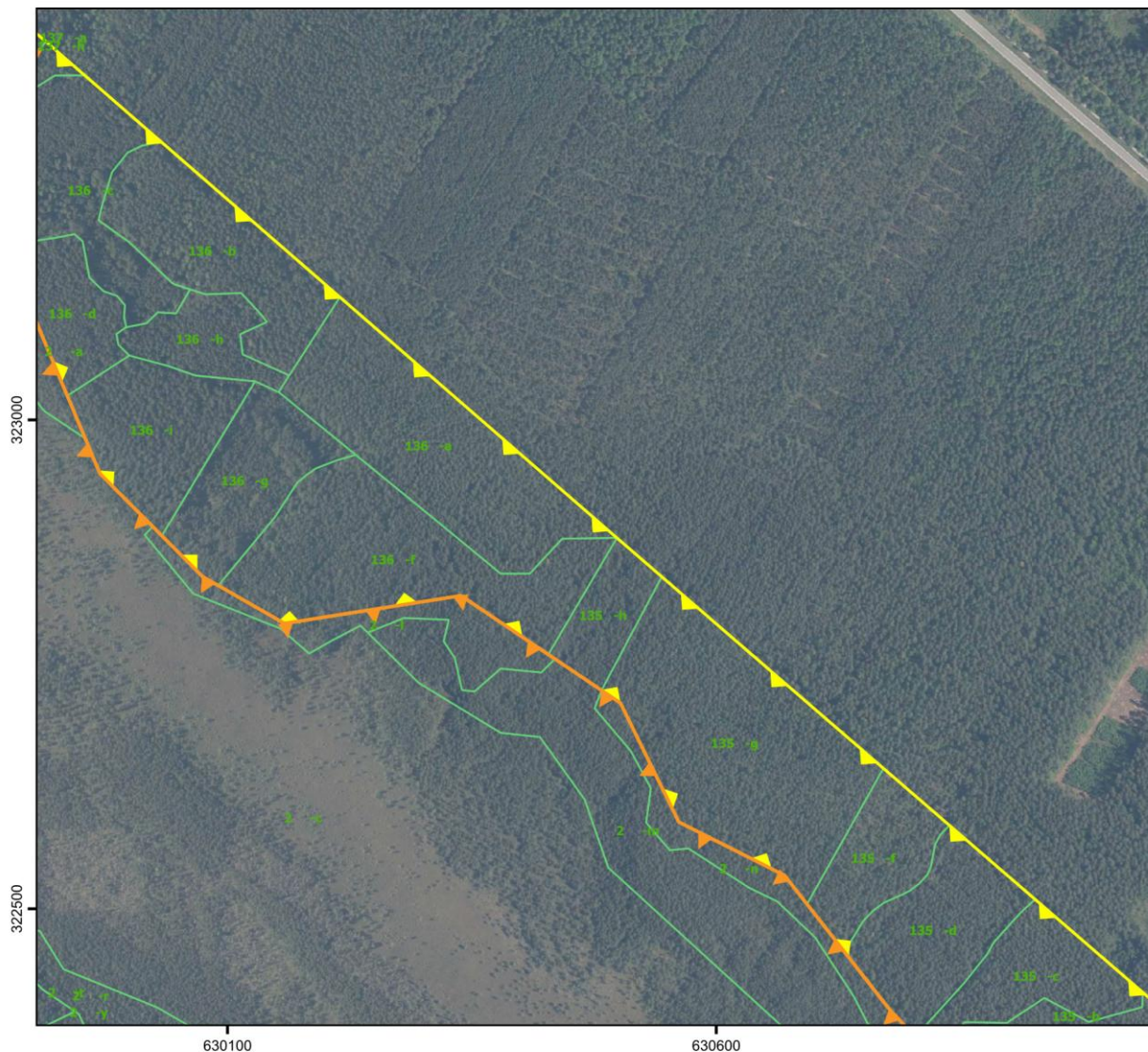
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 8 z 26



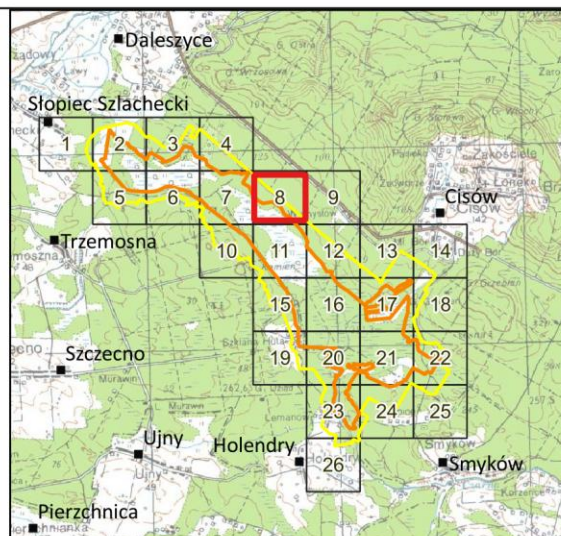
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 9 z 26**



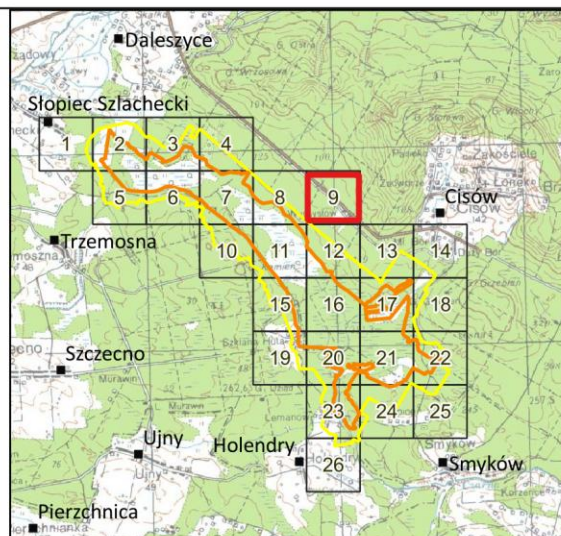
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

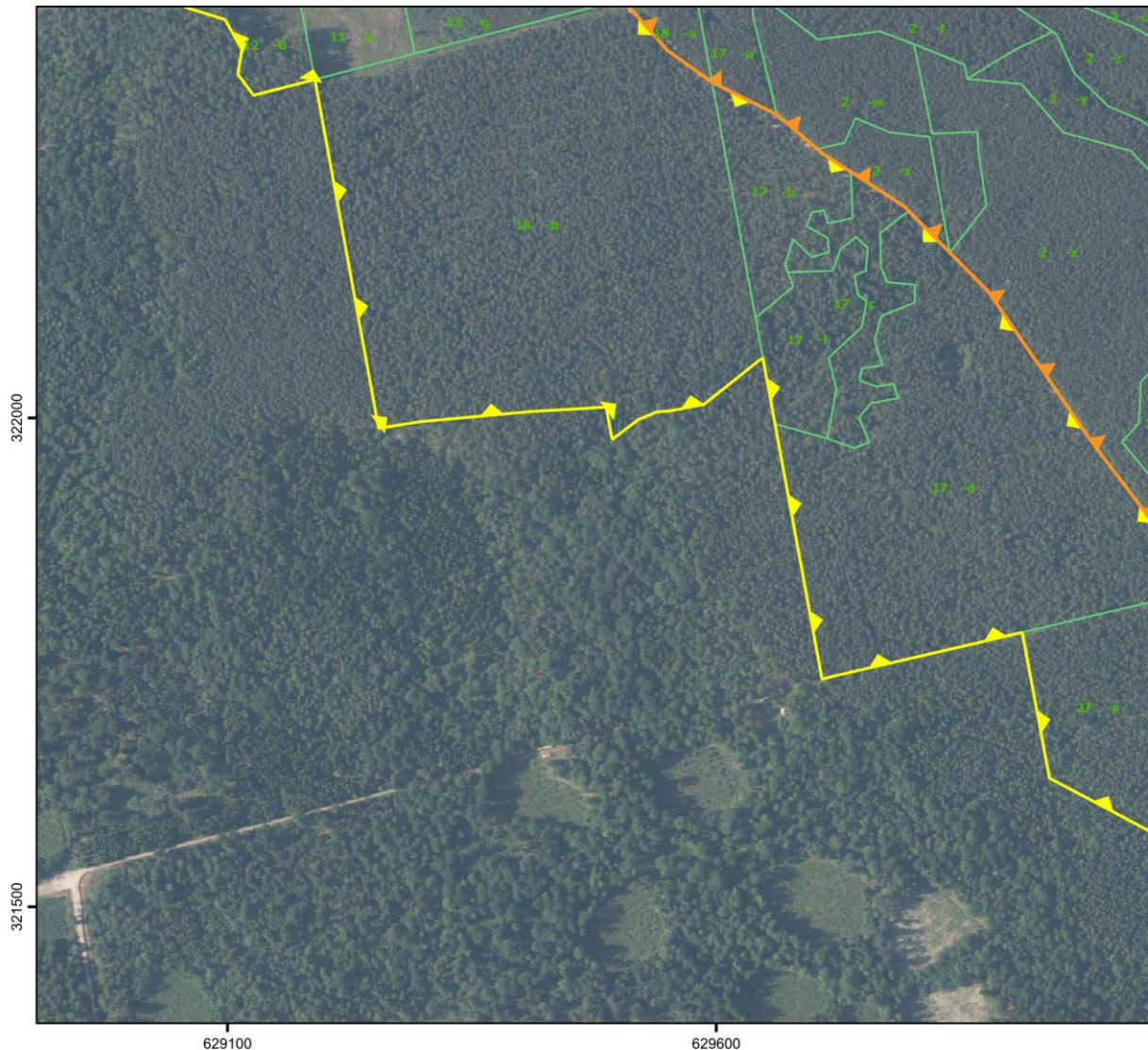
**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 10 z 26**



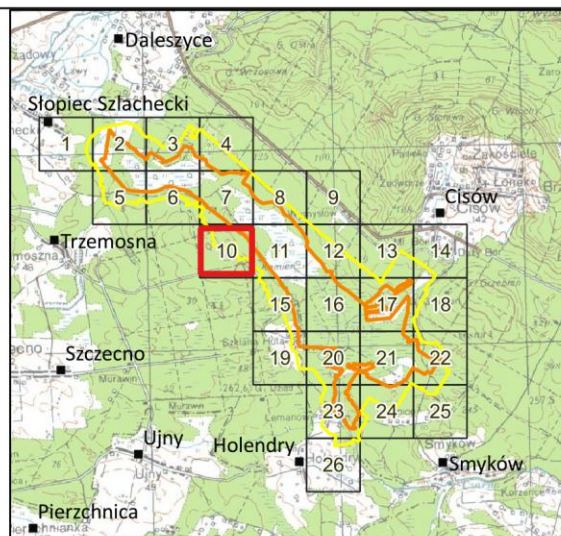
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

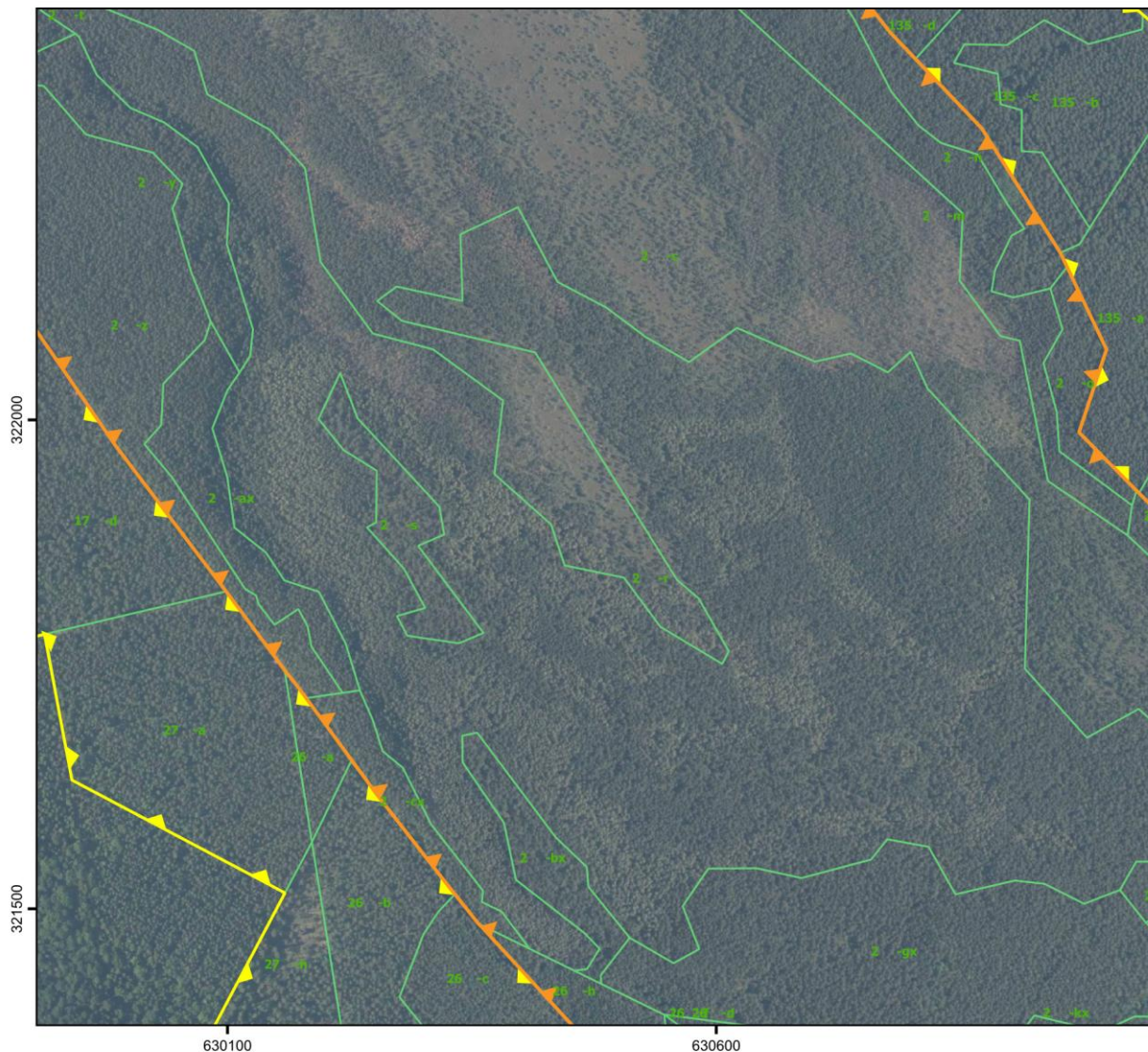
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 11 z 26**



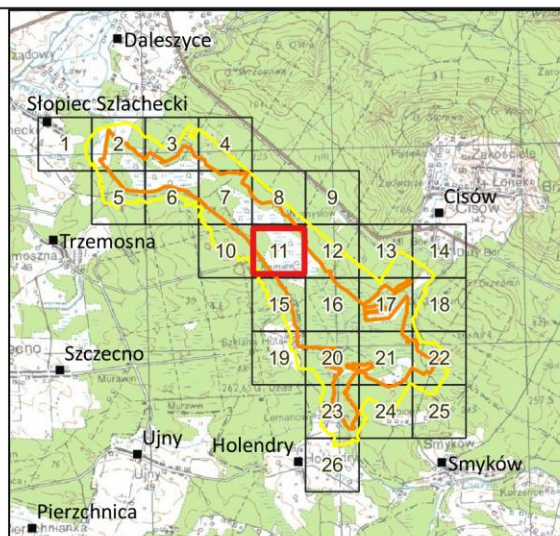
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

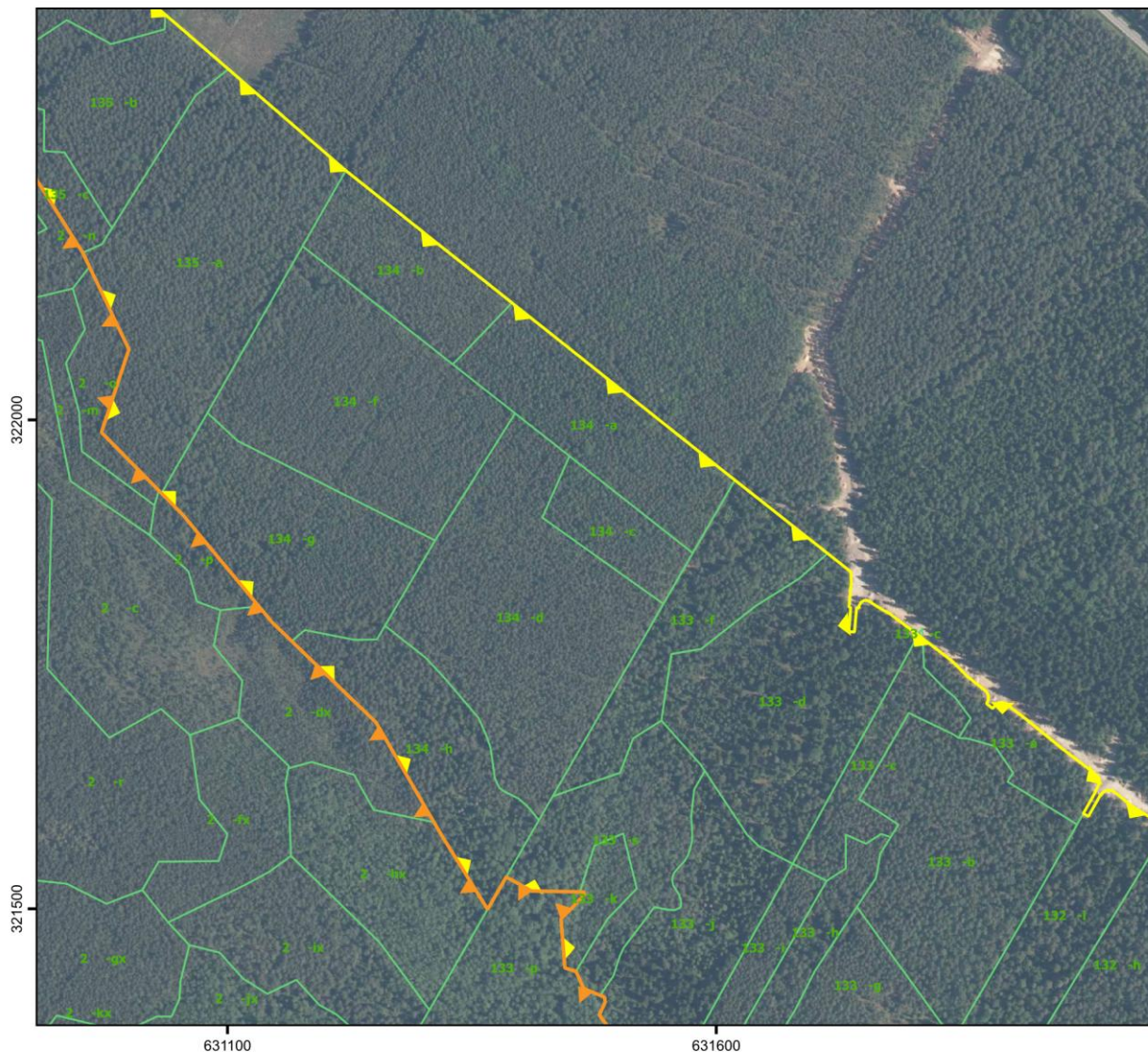
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 12 z 26



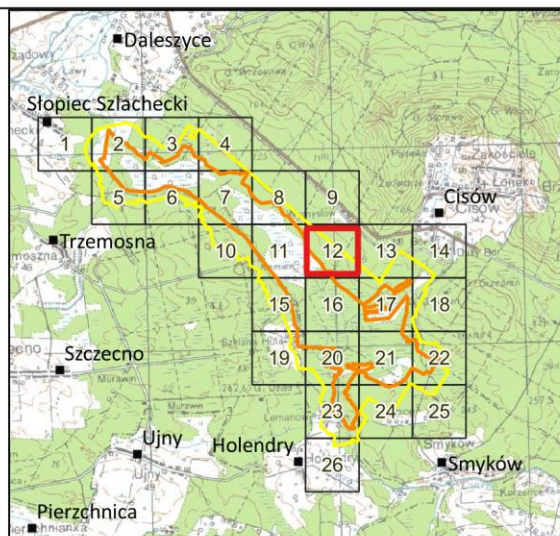
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

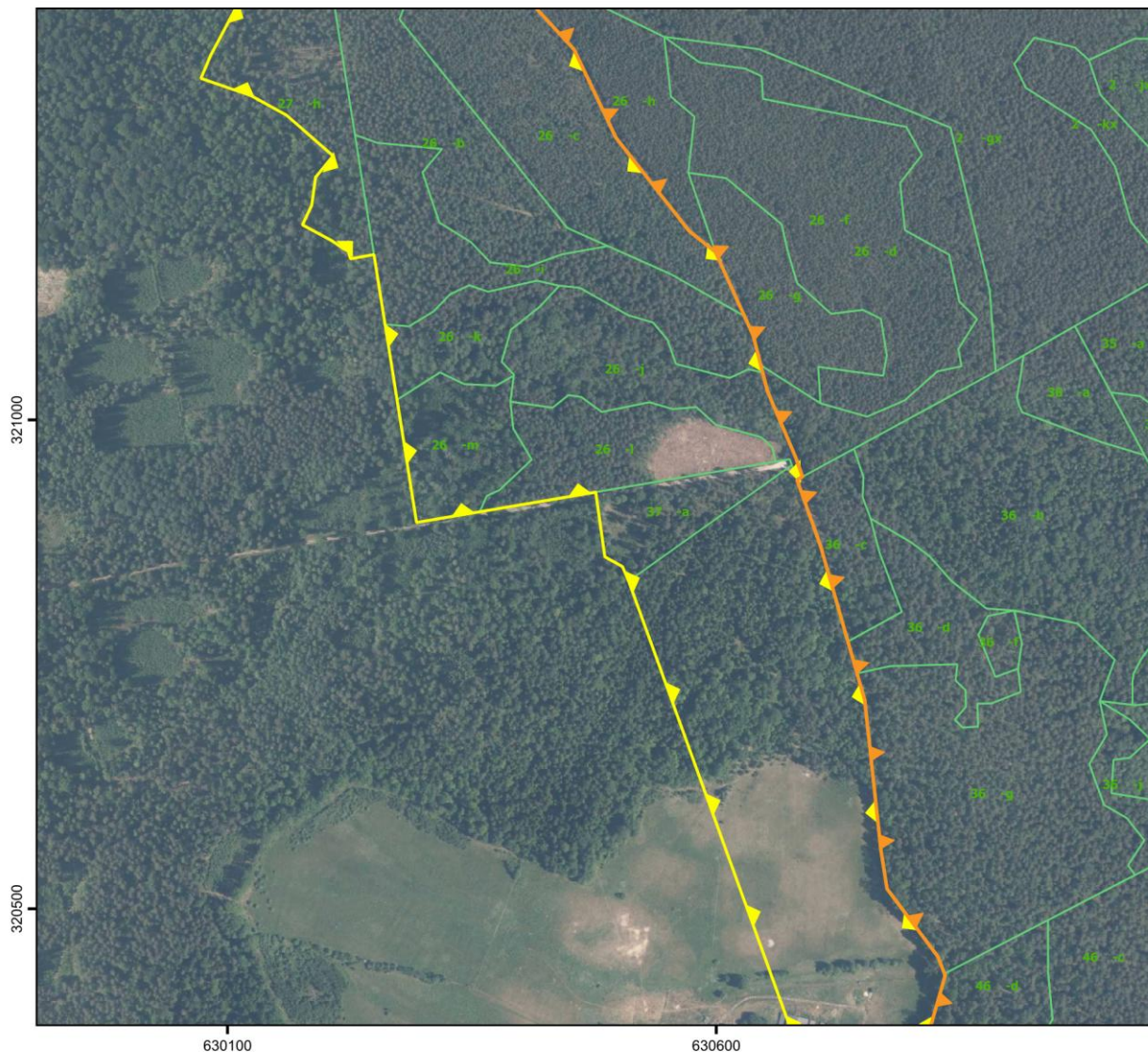
- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 15 z 26**



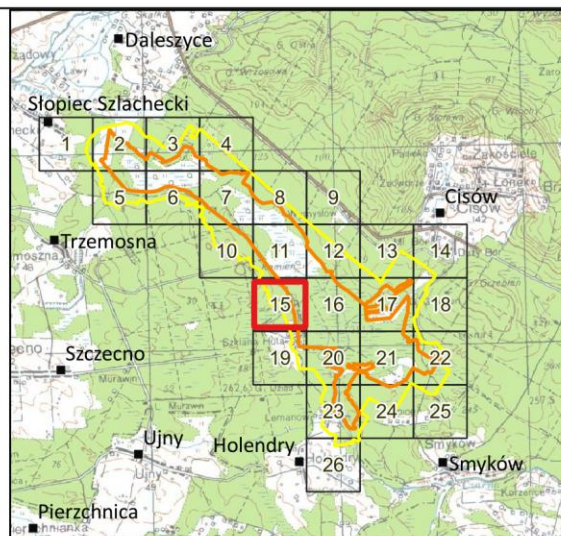
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

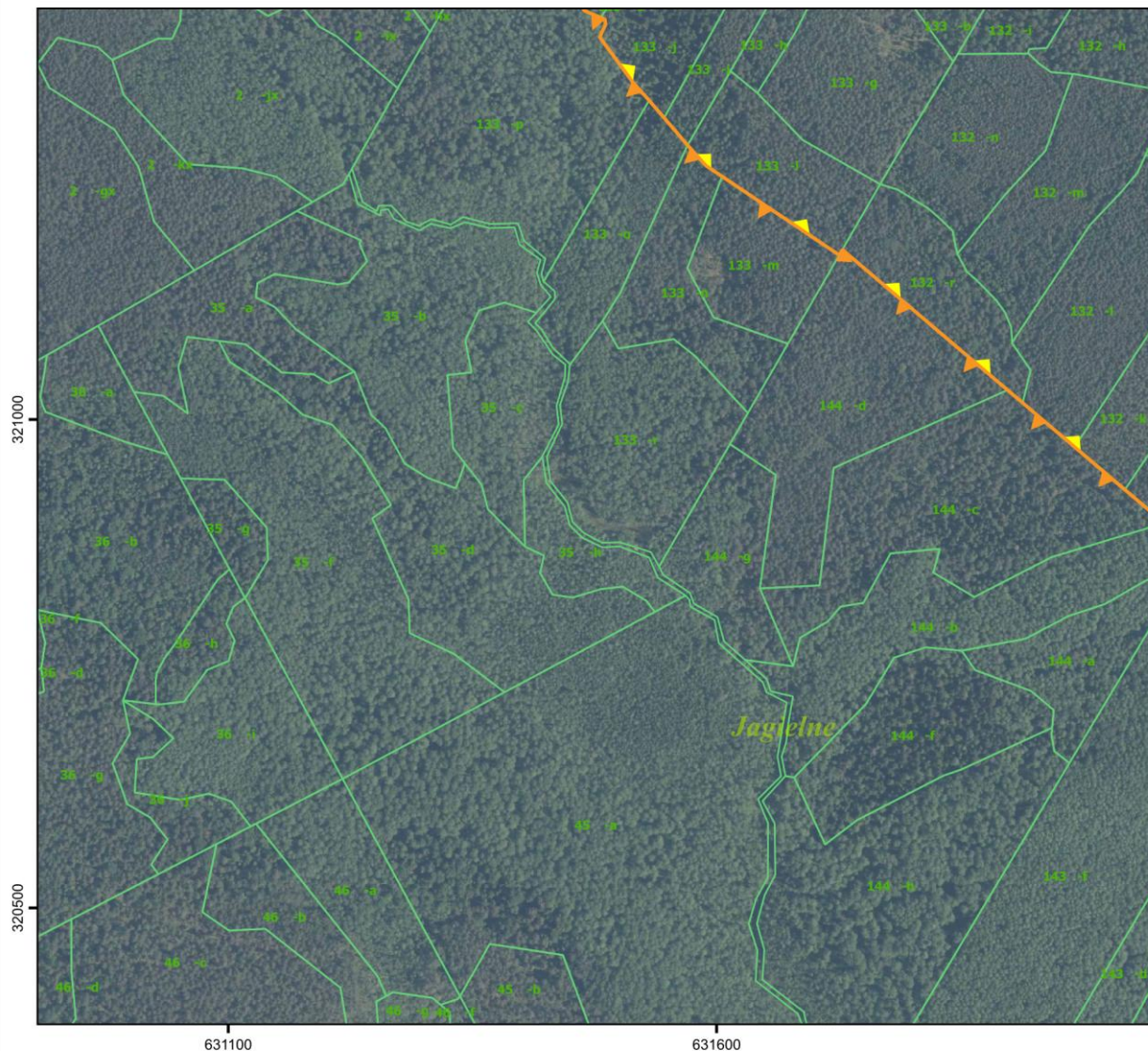
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- 140-m
- Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 16 z 26**



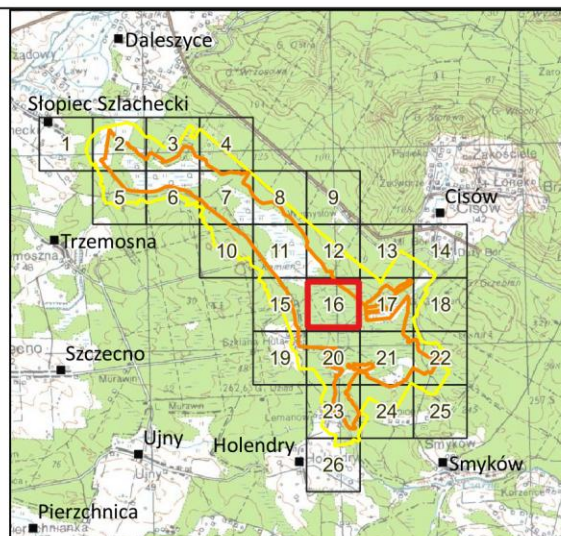
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielania leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 17 z 26**



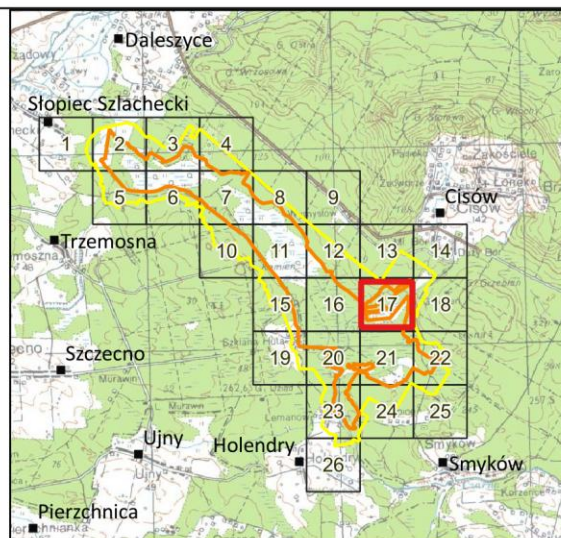
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

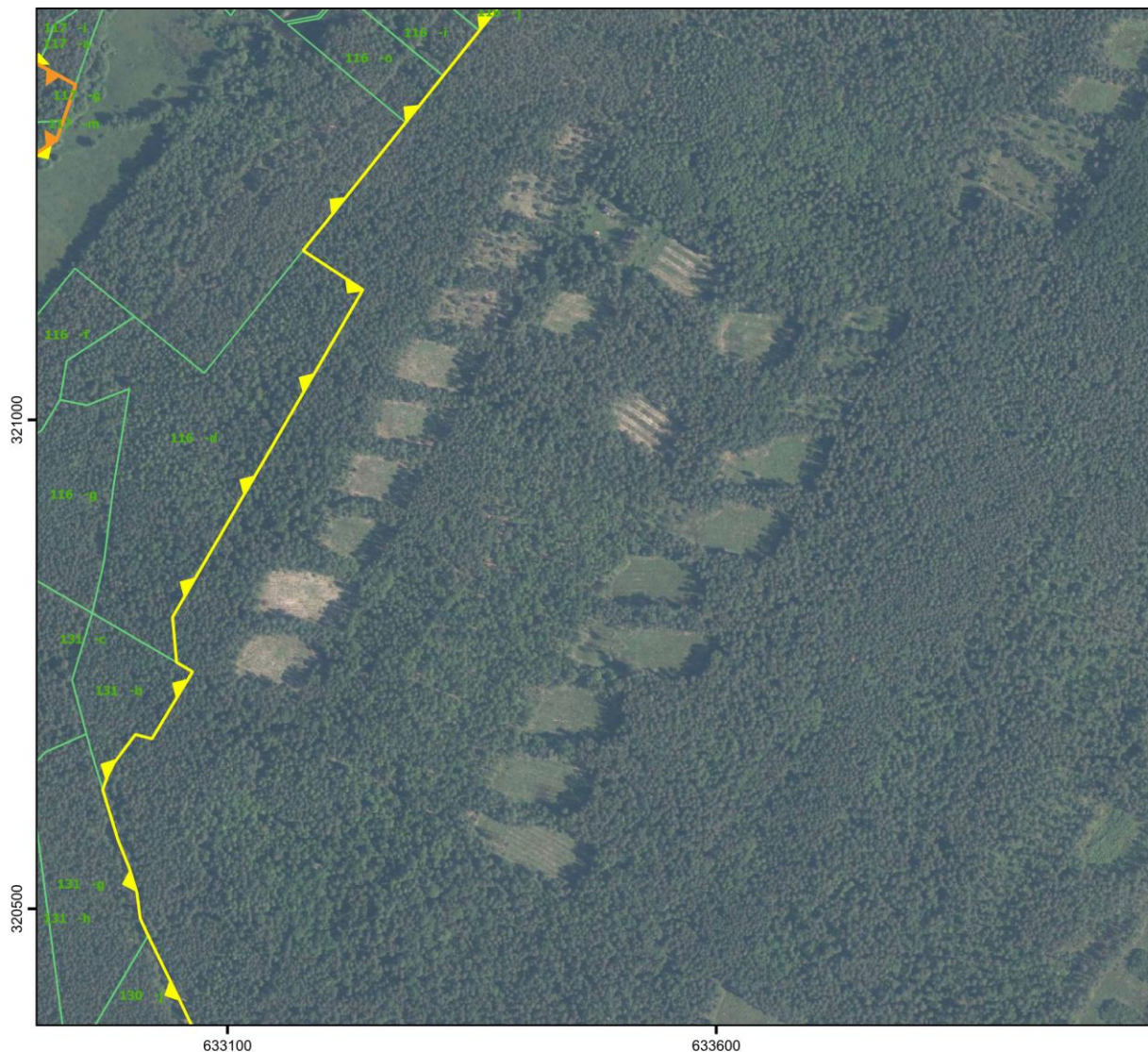
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- 140-m
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 18 z 26**



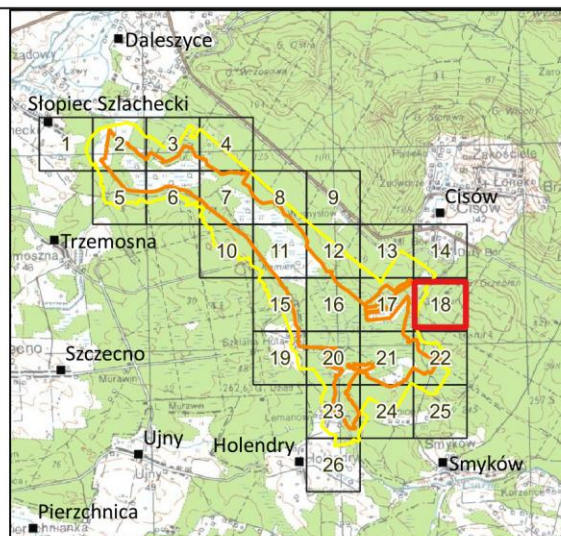
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

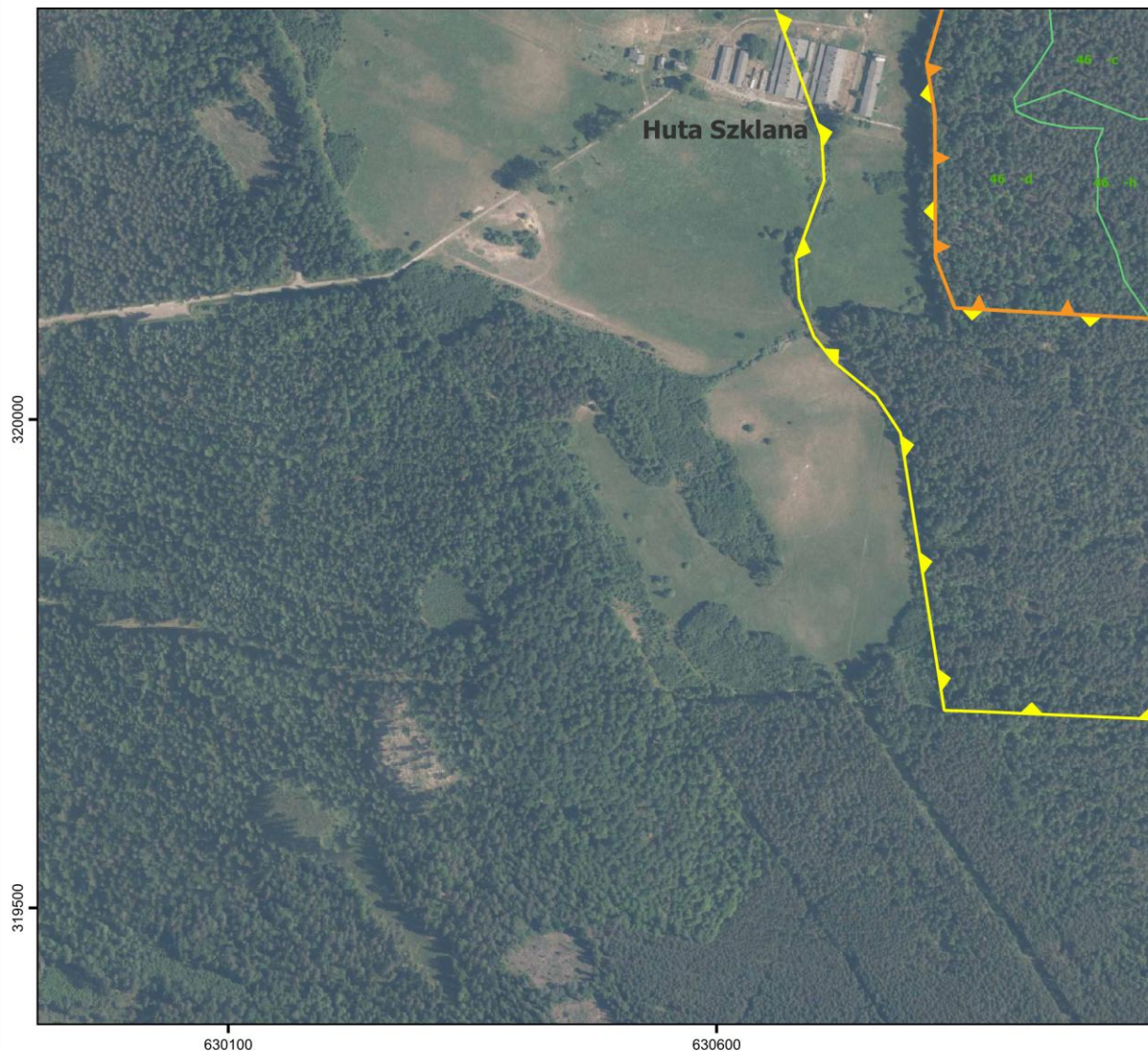
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 19 z 26



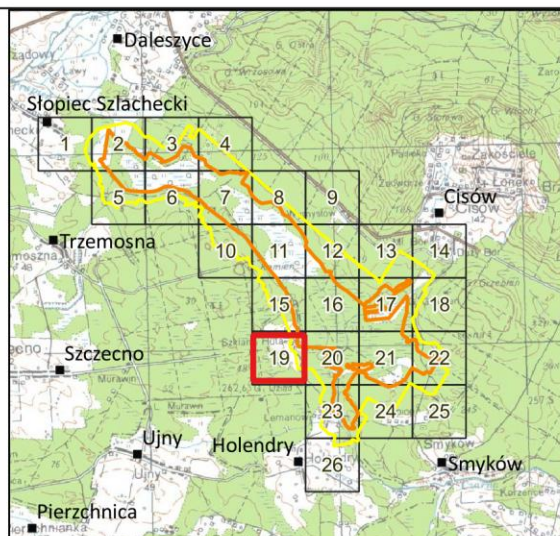
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

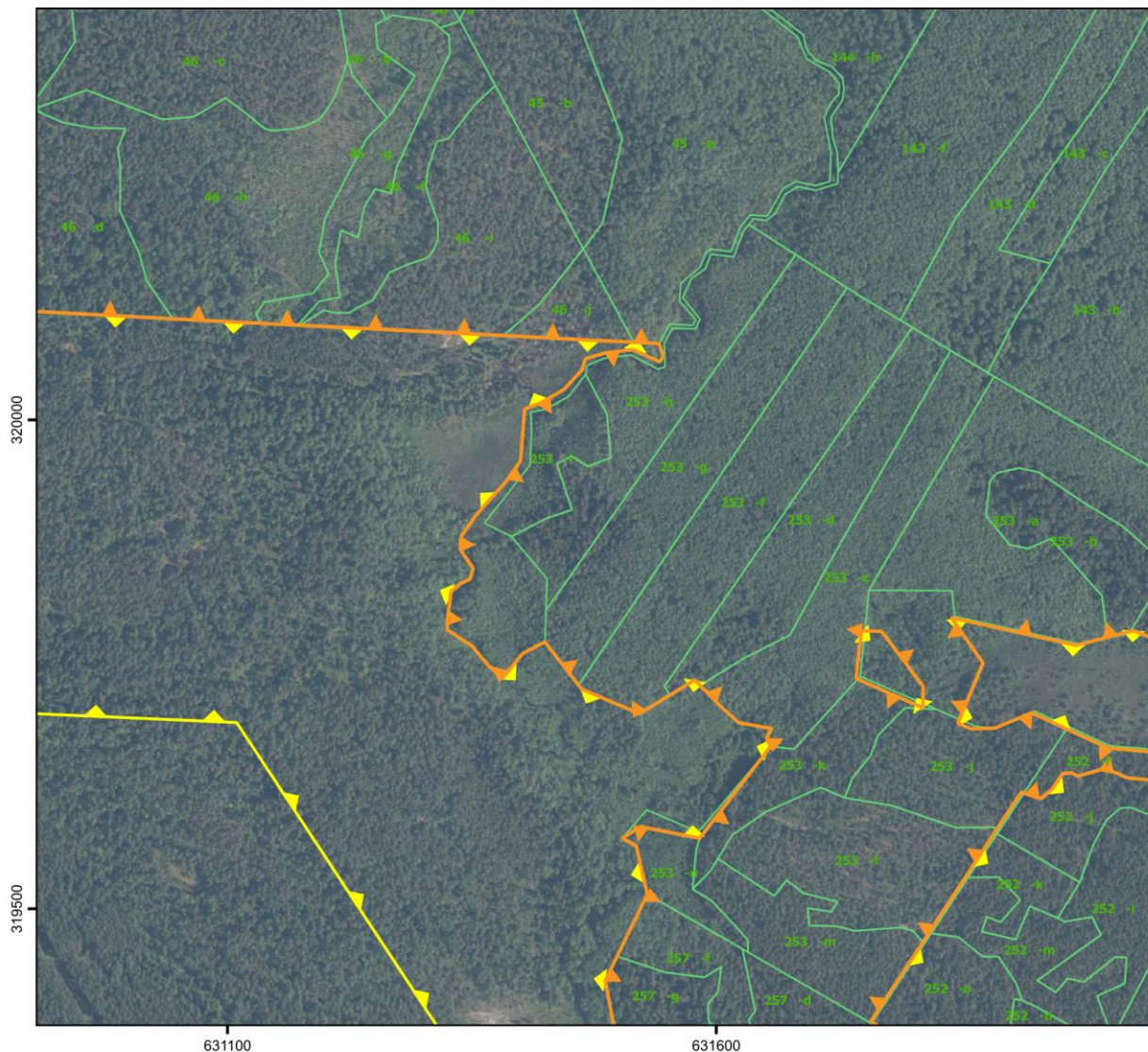
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 20 z 26



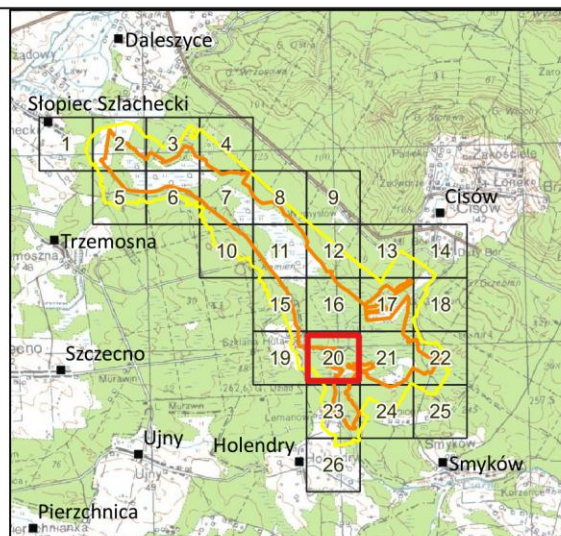
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

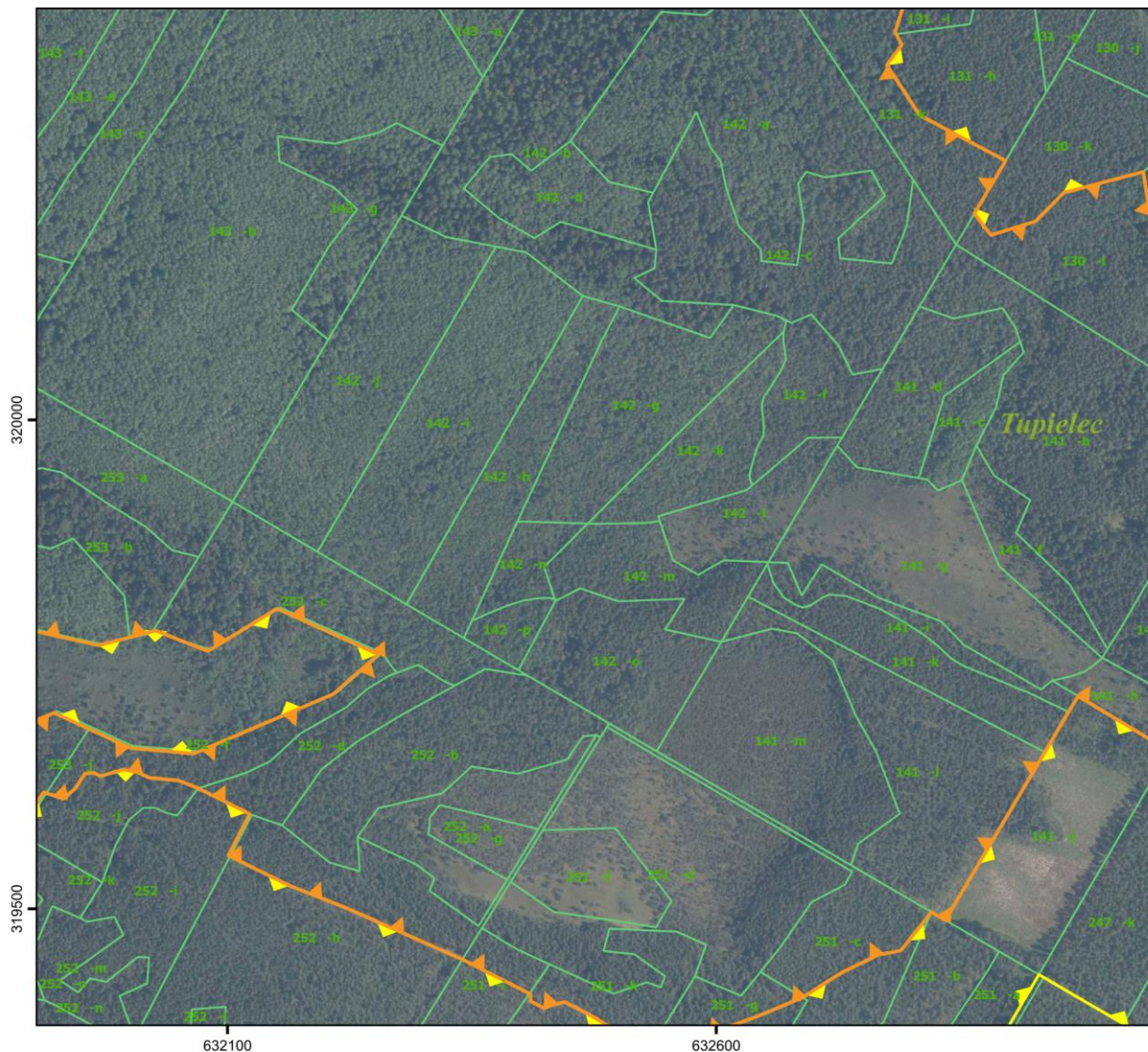
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 21 z 26



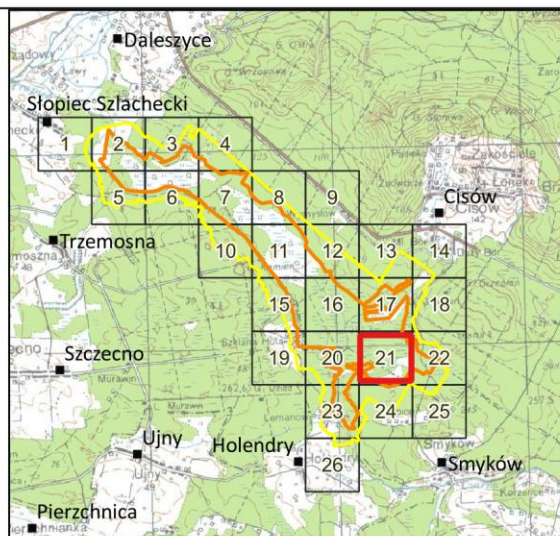
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

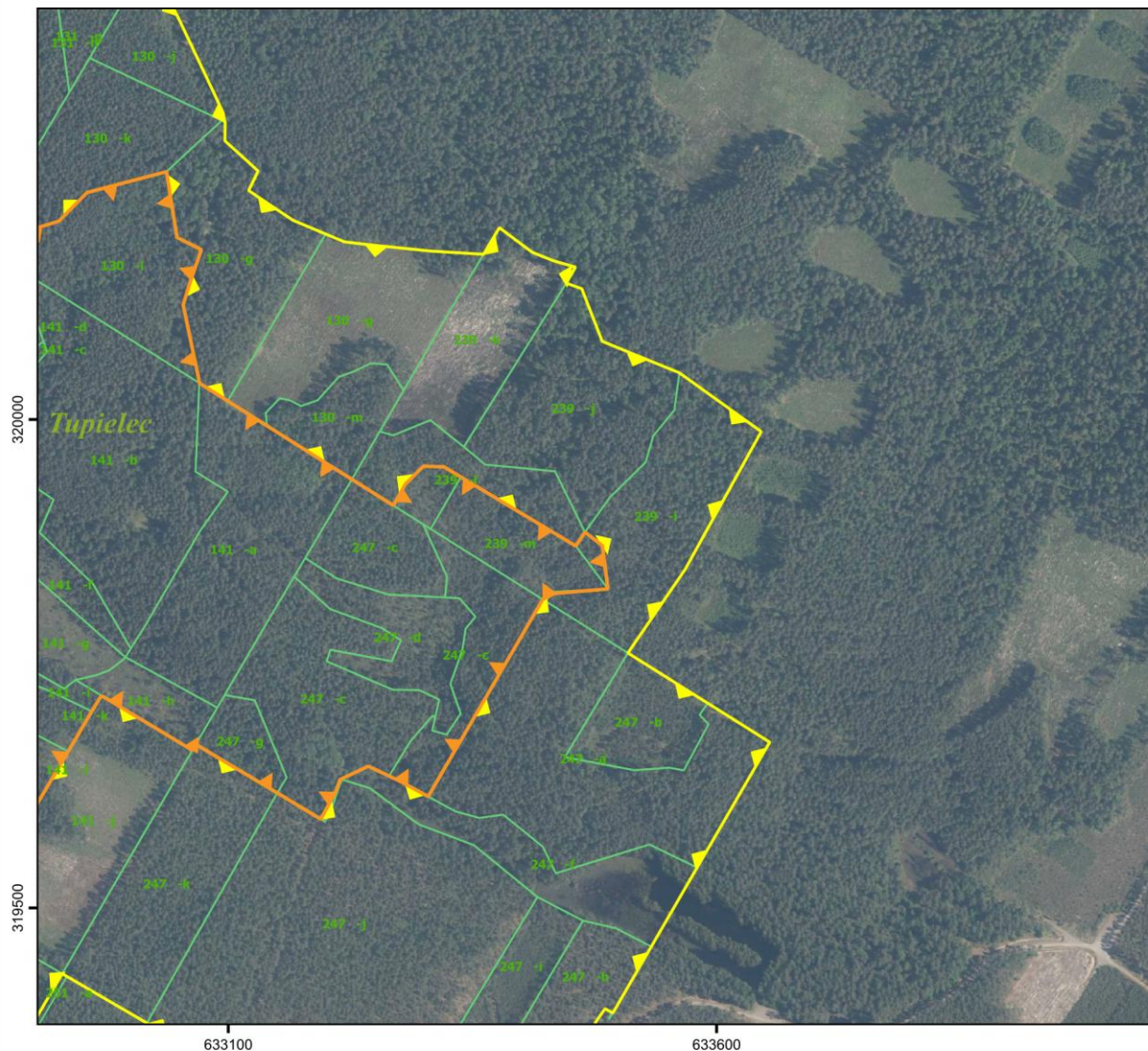
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków
- nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 22 z 26



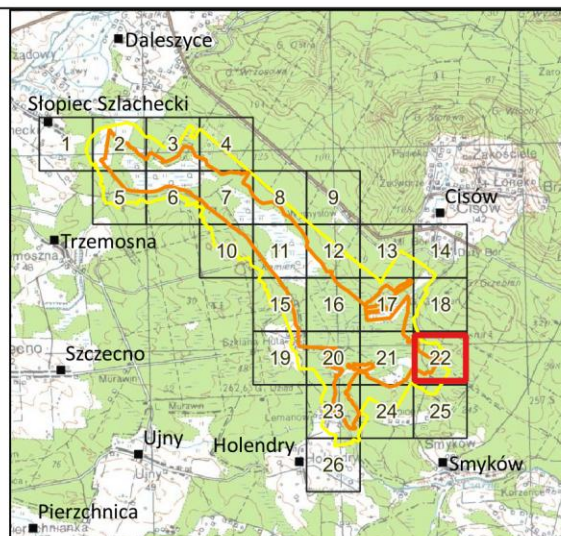
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

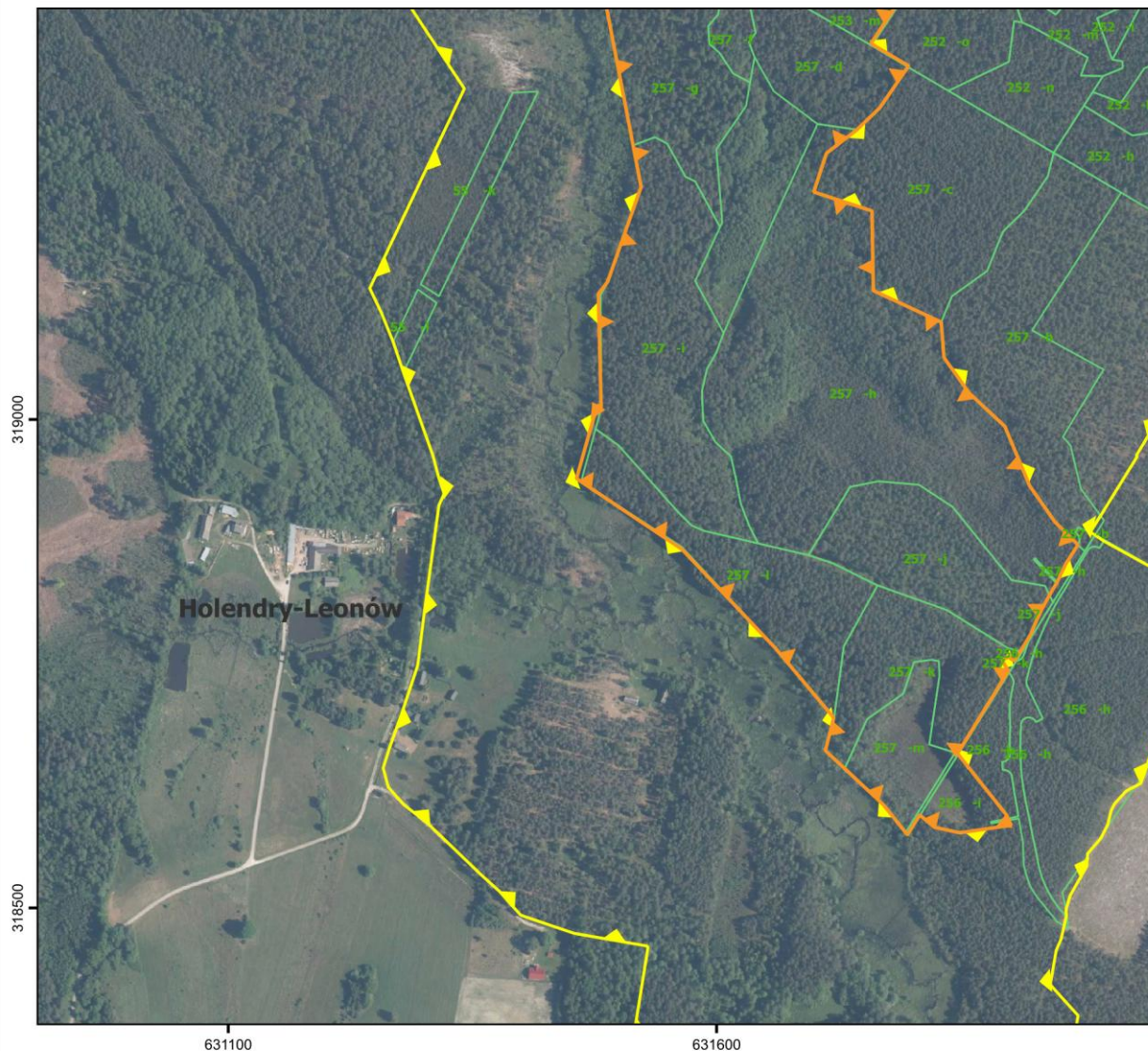
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 23 z 26**



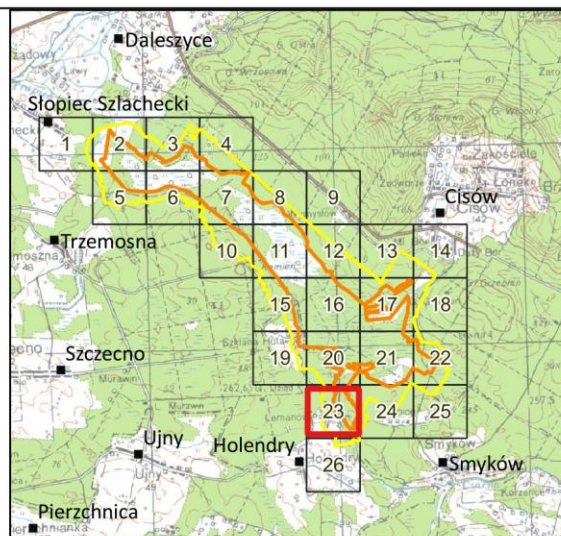
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

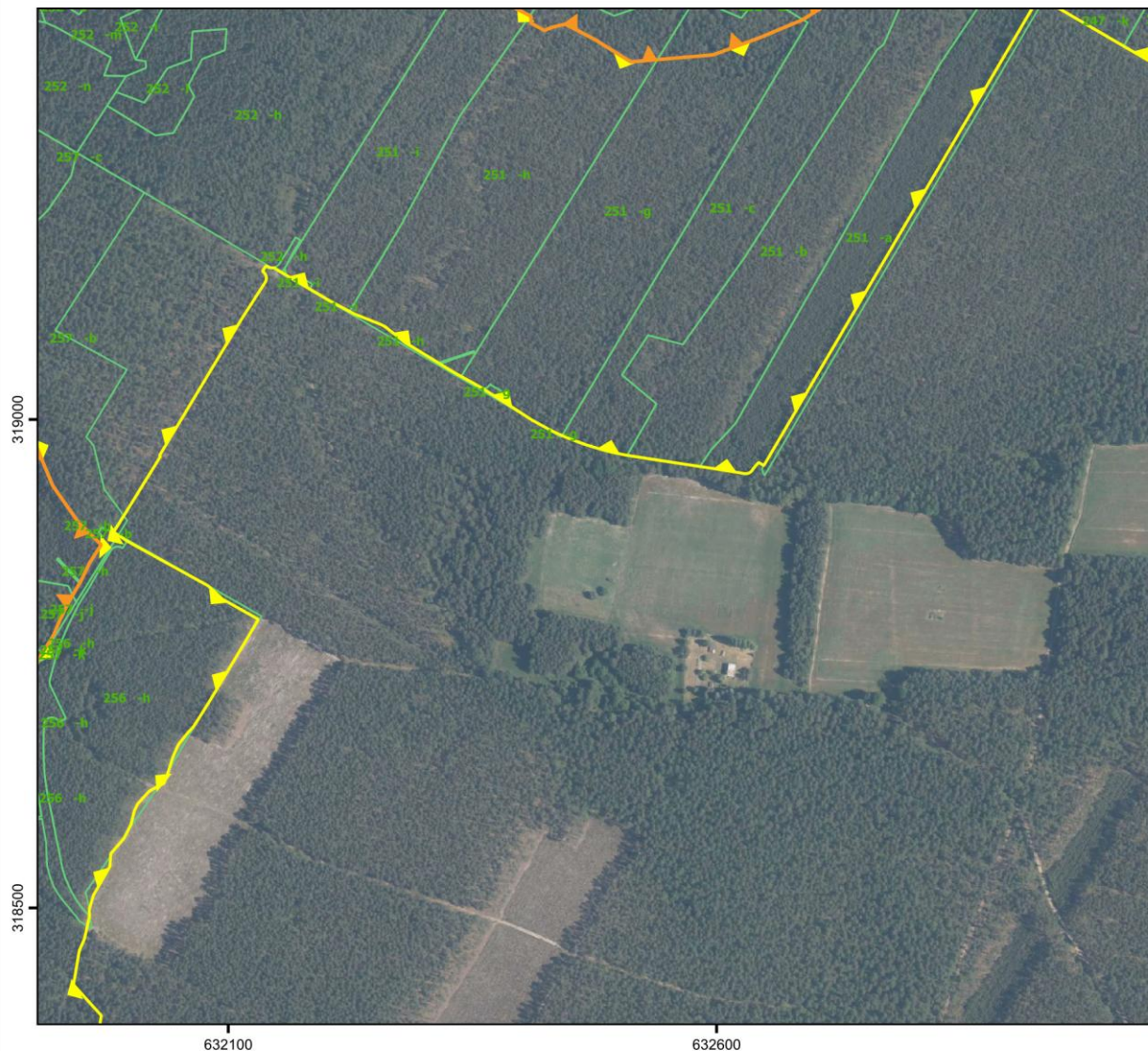
**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 24 z 26**



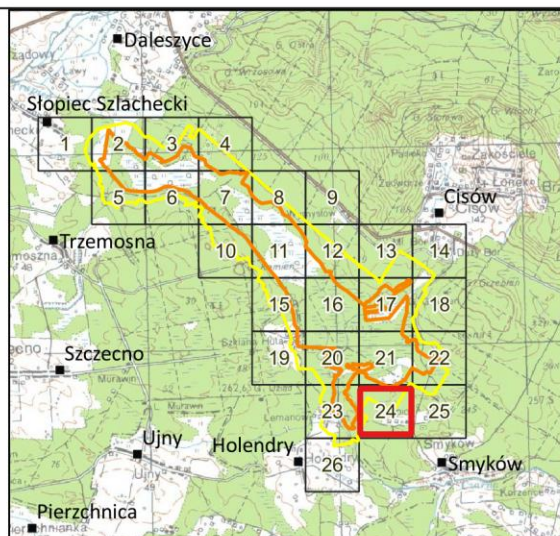
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

**Objaśnienia**

- granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
- wydzielenia leśne
- Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY  
 ARKUSZ 25 z 26



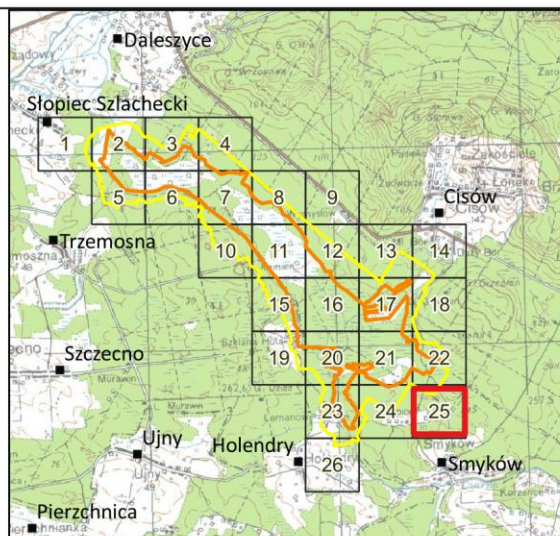
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

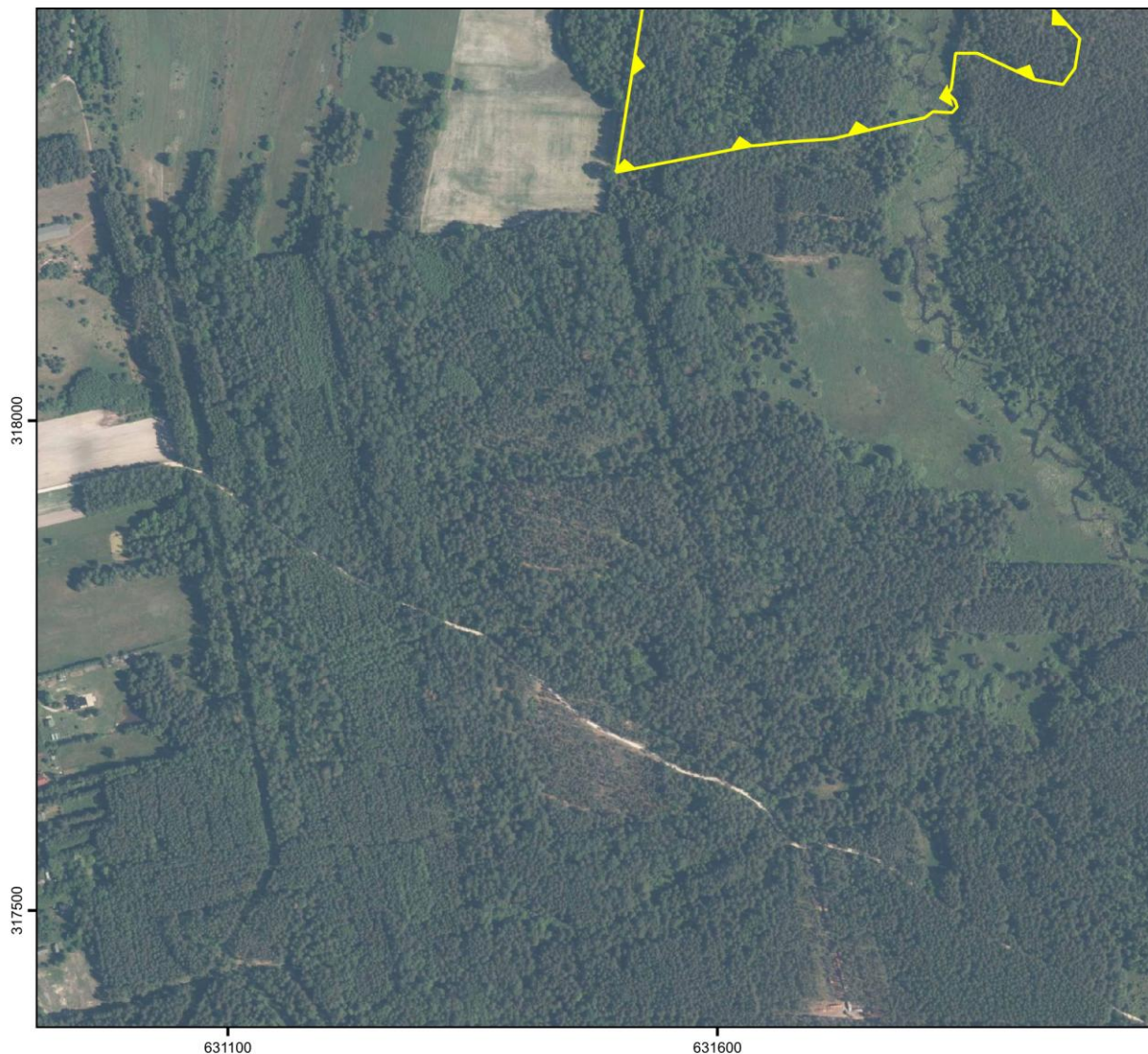
**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielenia leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)







**POŁOŻENIE I PRZEBIEG GRANICY REZERWATU PRZYRODY "BIAŁE ŁUGI" ORAZ JEGO OTULINY**  
**ARKUSZ 26 z 26**



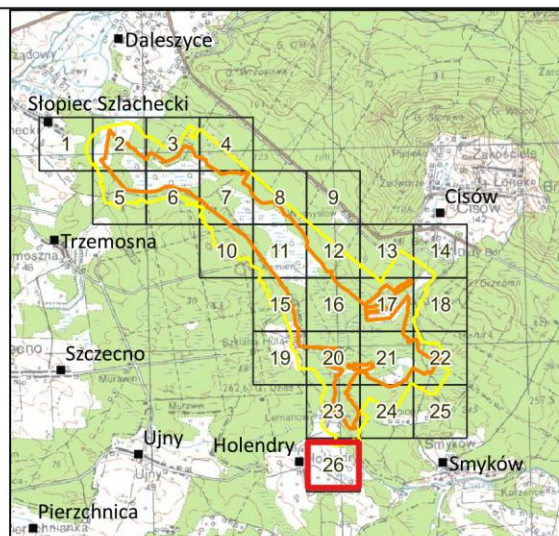
0 100 200 300 m

Układ współrzędnych PL-1992

**Objaśnienia**

-  granica rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  granica otuliny rezerwatu przyrody "Białe Ługi"
-  wydzielenia leśne
-  Smyków nazwy miejscowości

- Oddziały i wydzielania leśne: Bank Danych o Lasach, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (data dostępu - 07.04.2026 r.)
- Nazwy miejscowości: Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych, usługa pobierania (data dostępu - 07.04.2026 r.)



Załącznik nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia ... kwietnia 2026 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Białe Ługi”

**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Białe Ługi” w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie PL-1992<sup>1)</sup>**

Nr	X	Y	Komentarz
1	320925,32	632366,29	część 1
2	320738,19	632604,73	część 1
3	320735,40	632608,27	część 1
4	320814,98	632672,87	część 1
5	320921,77	632757,53	część 1
6	320969,78	632795,55	część 1
7	321068,79	632874,16	część 1
8	321068,38	632874,23	część 1
9	320978,37	632882,38	część 1
10	320973,84	632883,81	część 1
11	320953,51	632890,22	część 1
12	320855,59	632870,79	część 1
13	320747,04	632871,82	część 1
14	320652,62	632838,54	część 1
15	320650,72	632837,87	część 1
16	320646,53	632836,39	część 1
17	320599,17	632824,55	część 1
18	320424,33	632791,66	część 1
19	320396,80	632782,90	część 1
20	320394,60	632784,03	część 1
21	320383,51	632789,71	część 1
22	320363,07	632774,38	część 1
23	320311,62	632808,11	część 1
24	320265,11	632895,93	część 1
25	320211,18	632864,02	część 1
26	320210,88	632864,25	część 1
27	320189,06	632880,76	część 1
28	320203,09	632926,51	część 1
29	320232,36	632955,30	część 1
30	320253,77	633036,74	część 1
31	320186,44	633047,49	część 1
32	320175,12	633070,17	część 1

33	320173,98	633072,45	część 1
34	320135,73	633059,32	część 1
35	320117,25	633053,81	część 1
36	320041,24	633069,85	część 1
37	320037,43	633070,28	część 1
38	320037,42	633070,28	część 1
39	319938,79	633226,53	część 1
40	319912,11	633268,95	część 1
41	319919,51	633273,17	część 1
42	319923,76	633275,59	część 1
43	319933,86	633281,34	część 1
44	319952,39	633299,80	część 1
45	319951,59	633320,80	część 1
46	319941,20	633338,12	część 1
47	319870,61	633455,73	część 1
48	319884,82	633465,11	część 1
49	319870,92	633482,98	część 1
50	319826,63	633488,75	część 1
51	319822,05	633434,19	część 1
52	319815,89	633421,97	część 1
53	319813,39	633420,53	część 1
54	319615,07	633305,14	część 1
55	319614,16	633304,61	część 1
56	319629,28	633276,88	część 1
57	319635,10	633264,60	część 1
58	319645,15	633243,41	część 1
59	319631,49	633214,33	część 1
60	319620,11	633210,43	część 1
61	319591,03	633194,76	część 1
62	319608,85	633164,97	część 1
63	319617,82	633150,18	część 1
64	319667,41	633067,04	część 1
65	319667,57	633066,75	część 1

<sup>1)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019 i 1542)

66	319661,55	633063,23	część 1
67	319717,09	632970,90	część 1
68	319714,91	632968,49	część 1
69	319702,68	632961,04	część 1
70	319701,39	632960,28	część 1
71	319660,29	632936,10	część 1
72	319488,62	632834,30	część 1
73	319488,61	632834,06	część 1
74	319496,72	632820,12	część 1
75	319457,41	632788,76	część 1
76	319452,98	632765,62	część 1
77	319434,55	632727,71	część 1
78	319409,38	632688,18	część 1
79	319390,74	632643,65	część 1
80	319373,33	632596,24	część 1
81	319366,16	632512,02	część 1
82	319389,18	632475,07	część 1
83	319404,78	632444,99	część 1
84	319401,72	632431,77	część 1
85	319398,28	632423,64	część 1
86	319405,71	632410,09	część 1
87	319412,93	632409,76	część 1
88	319413,44	632408,76	część 1
89	319448,34	632340,25	część 1
90	319501,75	632219,61	część 1
91	319524,01	632162,90	część 1
92	319554,59	632100,83	część 1
93	319597,17	632122,77	część 1
94	319623,27	632070,04	część 1
95	319624,40	632067,77	część 1
96	319631,30	632049,83	część 1
97	319632,43	632038,11	część 1
98	319634,23	632019,44	część 1
99	319639,54	632008,22	część 1
100	319642,51	631993,44	część 1
101	319635,74	631969,89	część 1
102	319639,29	631963,38	część 1
103	319638,11	631953,92	część 1
104	319622,74	631943,87	część 1
105	319612,69	631932,05	część 1
106	319618,39	631914,77	część 1
107	319619,56	631911,99	część 1
108	319466,02	631811,41	część 1
109	319384,88	631757,91	część 1
110	319362,05	631796,48	część 1

111	319359,33	631794,67	część 1
112	319319,03	631766,89	część 1
113	319296,70	631743,57	część 1
114	319272,64	631712,32	część 1
115	319232,95	631699,42	część 1
116	319213,60	631758,95	część 1
117	319131,99	631760,44	część 1
118	319099,75	631829,88	część 1
119	319063,48	631832,68	część 1
120	319027,07	631858,57	część 1
121	318993,10	631894,97	część 1
122	318932,03	631920,45	część 1
123	318895,22	631946,34	część 1
124	318871,83	631969,92	część 1
125	318871,08	631969,43	część 1
126	318866,88	631966,73	część 1
127	318862,67	631964,02	część 1
128	318859,97	631962,29	część 1
129	318858,47	631961,31	część 1
130	318854,28	631958,59	część 1
131	318853,02	631957,77	część 1
132	318849,85	631956,26	część 1
133	318845,31	631954,11	część 1
134	318840,77	631951,95	część 1
135	318833,91	631948,70	część 1
136	318833,67	631948,56	część 1
137	318832,25	631947,68	część 1
138	318831,83	631947,41	część 1
139	318827,51	631944,91	część 1
140	318826,44	631944,29	część 1
141	318825,76	631943,90	część 1
142	318824,00	631942,89	część 1
143	318822,24	631941,86	część 1
144	318820,48	631940,84	część 1
145	318820,27	631940,72	część 1
146	318816,94	631938,84	część 1
147	318815,16	631937,86	część 1
148	318813,37	631936,89	część 1
149	318811,58	631935,93	część 1
150	318809,78	631934,98	część 1
151	318807,97	631934,05	część 1
152	318806,16	631933,12	część 1
153	318804,34	631932,21	część 1
154	318802,52	631931,31	część 1
155	318800,69	631930,43	część 1

156	318798,85	631929,55	część 1
157	318797,01	631928,69	część 1
158	318795,16	631927,84	część 1
159	318793,30	631927,02	część 1
160	318791,44	631926,20	część 1
161	318789,57	631925,41	część 1
162	318787,69	631924,62	część 1
163	318786,09	631923,96	część 1
164	318783,93	631923,07	część 1
165	318782,05	631922,30	część 1
166	318780,45	631921,73	część 1
167	318762,69	631910,81	część 1
168	318753,46	631905,14	część 1
169	318753,56	631904,51	część 1
170	318754,08	631903,04	część 1
171	318754,86	631901,69	część 1
172	318755,88	631900,49	część 1
173	318757,12	631899,50	część 1
174	318757,68	631899,14	część 1
175	318757,45	631898,76	część 1
176	318757,04	631898,09	część 1
177	318756,52	631897,24	część 1
178	318755,60	631895,75	część 1
179	318754,68	631894,26	część 1
180	318754,16	631893,41	część 1
181	318753,96	631893,10	część 1
182	318753,75	631892,76	część 1
183	318753,45	631892,27	część 1
184	318751,72	631893,27	część 1
185	318749,99	631894,28	część 1
186	318748,26	631895,28	część 1
187	318746,53	631896,29	część 1
188	318744,82	631897,31	część 1
189	318742,75	631898,55	część 1
190	318658,19	631846,55	część 1
191	318657,43	631847,19	część 1
192	318595,57	631896,48	część 1
193	318591,63	631898,36	część 1
194	318589,84	631899,21	część 1
195	318584,77	631901,54	część 1
196	318577,02	631848,87	część 1
197	318582,76	631822,91	część 1
198	318594,96	631808,20	część 1
199	318595,25	631807,85	część 1
200	318574,91	631795,34	część 1

201	318605,78	631770,69	część 1
202	318661,19	631711,23	część 1
203	318694,80	631719,90	część 1
204	318766,13	631659,99	część 1
205	318867,31	631564,41	część 1
206	318936,63	631460,88	część 1
207	318939,87	631456,52	część 1
208	319014,75	631477,75	część 1
209	319012,29	631481,75	część 1
210	319128,68	631478,82	część 1
211	319140,96	631488,29	część 1
212	319238,24	631522,62	część 1
213	319426,46	631486,32	część 1
214	319480,98	631512,90	część 1
215	319514,97	631529,46	część 1
216	319564,34	631518,02	część 1
217	319572,48	631503,70	część 1
218	319584,06	631522,62	część 1
219	319572,29	631582,98	część 1
220	319665,95	631655,41	część 1
221	319674,69	631651,46	część 1
222	319684,49	631656,36	część 1
223	319690,32	631623,28	część 1
224	319705,40	631606,14	część 1
225	319734,13	631577,97	część 1
226	319699,66	631521,40	część 1
227	319724,72	631462,35	część 1
228	319773,03	631424,51	część 1
229	319761,12	631401,81	część 1
230	319735,70	631380,91	część 1
231	319749,09	631366,63	część 1
232	319761,20	631356,39	część 1
233	319768,79	631350,11	część 1
234	319785,55	631324,55	część 1
235	319796,98	631325,11	część 1
236	319819,05	631327,98	część 1
237	319824,53	631328,70	część 1
238	319833,37	631339,18	część 1
239	319837,18	631348,10	część 1
240	319846,31	631350,62	część 1
241	319848,45	631351,23	część 1
242	319867,70	631338,01	część 1
243	319873,23	631338,16	część 1
244	319875,79	631338,26	część 1
245	319881,84	631339,81	część 1

246	319902,03	631353,58	część 1
247	319937,86	631385,57	część 1
248	319958,18	631399,71	część 1
249	319993,26	631402,52	część 1
250	320011,42	631403,96	część 1
251	320017,19	631420,00	część 1
252	320031,12	631443,95	część 1
253	320035,70	631448,17	część 1
254	320050,91	631462,32	część 1
255	320062,65	631466,25	część 1
256	320068,77	631486,94	część 1
257	320069,23	631491,90	część 1
258	320071,96	631514,62	część 1
259	320059,38	631542,35	część 1
260	320065,35	631545,60	część 1
261	320078,18	631541,50	część 1
262	320078,21	631541,48	część 1
263	320079,48	631515,55	część 1
264	320081,88	631466,42	część 1
265	320089,83	631315,78	część 1
266	320102,73	631056,67	część 1
267	320114,23	630843,95	część 1
268	320165,47	630824,01	część 1
269	320312,90	630823,36	część 1
270	320365,15	630814,94	część 1
271	320431,91	630834,12	część 1
272	320433,77	630833,39	część 1
273	320451,36	630826,58	część 1
274	320520,59	630774,59	część 1
275	320559,42	630768,49	część 1
276	320713,56	630751,78	część 1
277	320870,79	630706,73	część 1
278	320938,88	630682,52	część 1
279	320941,95	630688,15	część 1
280	320961,82	630681,16	część 1
281	320988,06	630669,96	część 1
282	321029,33	630652,33	część 1
283	321048,61	630647,39	część 1
284	321049,35	630647,20	część 1
285	321055,96	630645,51	część 1
286	321086,23	630637,77	część 1
287	321105,79	630628,93	część 1
288	321106,13	630628,78	część 1
289	321171,80	630599,08	część 1
290	321193,22	630572,20	część 1

291	321288,97	630497,11	część 1
292	321378,76	630454,60	część 1
293	321482,84	630358,84	część 1
294	321484,61	630357,21	część 1
295	321484,90	630356,62	część 1
296	321522,73	630326,42	część 1
297	321616,24	630253,31	część 1
298	321725,84	630172,90	część 1
299	321744,46	630158,29	część 1
300	321821,51	630100,97	część 1
301	321822,82	630099,94	część 1
302	321824,66	630098,50	część 1
303	321974,07	629985,23	część 1
304	322129,47	629878,14	część 1
305	322216,66	629792,01	część 1
306	322270,89	629708,03	część 1
307	322310,11	629662,20	część 1
308	322310,27	629662,16	część 1
309	322311,54	629659,62	część 1
310	322336,96	629608,65	część 1
311	322343,23	629596,08	część 1
312	322343,53	629595,68	część 1
313	322344,90	629593,74	część 1
314	322376,16	629549,83	część 1
315	322427,02	629505,30	część 1
316	322428,28	629504,19	część 1
317	322428,37	629504,11	część 1
318	322457,51	629476,15	część 1
319	322634,99	629242,38	część 1
320	322706,83	629147,77	część 1
321	322731,69	629115,01	część 1
322	322734,14	629112,84	część 1
323	322829,69	629030,02	część 1
324	322832,32	629027,83	część 1
325	322832,30	629027,74	część 1
326	322849,09	629009,05	część 1
327	322874,94	628954,07	część 1
328	322892,68	628916,33	część 1
329	322935,05	628851,86	część 1
330	323004,78	628797,02	część 1
331	323009,85	628793,02	część 1
332	323012,30	628783,48	część 1
333	323050,35	628635,57	część 1
334	323057,82	628597,24	część 1
335	323085,69	628512,51	część 1

336	323096,21	628469,12	część 1
337	323109,91	628392,78	część 1
338	323108,06	628361,65	część 1
339	323087,29	628312,96	część 1
340	323058,34	628253,30	część 1
341	323032,78	628202,63	część 1
342	323019,66	628146,43	część 1
343	323010,68	628072,83	część 1
344	323008,43	627999,16	część 1
345	323016,41	627896,90	część 1
346	323016,43	627895,11	część 1
347	323019,94	627794,55	część 1
348	323027,95	627702,56	część 1
349	323040,30	627645,87	część 1
350	323041,84	627615,53	część 1
351	323045,54	627601,10	część 1
352	323327,40	627356,38	część 1
353	323365,98	627337,26	część 1
354	323455,48	627254,52	część 1
355	323488,29	627207,03	część 1
356	323559,52	627167,15	część 1
357	323589,92	627133,43	część 1
358	323611,80	627126,72	część 1
359	323633,05	627208,52	część 1
360	323825,53	627237,54	część 1
361	324006,53	627265,02	część 1
362	324177,68	627292,68	część 1
363	324178,89	627292,88	część 1
364	324087,87	627358,67	część 1
365	324085,41	627359,46	część 1
366	324070,00	627365,53	część 1
367	324071,12	627374,51	część 1
368	324072,82	627378,53	część 1
369	324058,06	627388,28	część 1
370	324045,87	627381,89	część 1
371	324025,55	627395,67	część 1
372	324027,99	627401,10	część 1
373	324034,29	627405,69	część 1
374	324022,10	627412,38	część 1
375	324011,88	627413,70	część 1
376	324012,20	627419,17	część 1
377	324018,13	627423,08	część 1
378	324017,24	627429,12	część 1
379	324012,83	627433,75	część 1
380	324008,49	627443,31	część 1

381	324003,95	627446,76	część 1
382	323988,25	627440,88	część 1
383	323981,83	627442,41	część 1
384	323983,37	627446,93	część 1
385	323993,12	627452,08	część 1
386	323993,82	627459,76	część 1
387	323988,23	627464,93	część 1
388	323991,91	627472,04	część 1
389	323992,10	627480,86	część 1
390	323991,27	627487,05	część 1
391	323987,81	627489,90	część 1
392	323979,72	627498,89	część 1
393	323982,69	627505,12	część 1
394	323984,04	627510,10	część 1
395	323981,21	627512,12	część 1
396	323974,66	627522,38	część 1
397	323954,43	627526,75	część 1
398	323950,53	627534,89	część 1
399	323955,28	627537,66	część 1
400	323951,23	627548,04	część 1
401	323950,85	627557,08	część 1
402	323940,27	627561,31	część 1
403	323935,72	627569,07	część 1
404	323933,69	627579,47	część 1
405	323933,90	627583,06	część 1
406	323932,37	627592,60	część 1
407	323931,72	627595,69	część 1
408	323928,77	627599,75	część 1
409	323924,36	627605,28	część 1
410	323921,55	627607,11	część 1
411	323912,19	627613,20	część 1
412	323908,35	627630,65	część 1
413	323906,81	627635,64	część 1
414	323898,85	627636,17	część 1
415	323894,61	627637,58	część 1
416	323893,02	627643,05	część 1
417	323893,36	627647,64	część 1
418	323893,37	627649,05	część 1
419	323884,00	627658,77	część 1
420	323882,41	627658,58	część 1
421	323878,16	627657,87	część 1
422	323867,04	627649,56	część 1
423	323855,72	627660,85	część 1
424	323850,60	627659,97	część 1
425	323850,77	627667,21	część 1

426	323840,34	627672,33	część 1
427	323843,51	627685,40	część 1
428	323841,05	627700,29	część 1
429	323845,54	627709,82	część 1
430	323832,24	627713,64	część 1
431	323830,03	627715,18	część 1
432	323820,73	627727,00	część 1
433	323814,39	627731,19	część 1
434	323808,57	627730,95	część 1
435	323809,63	627735,24	część 1
436	323802,20	627744,71	część 1
437	323803,14	627753,72	część 1
438	323800,34	627760,24	część 1
439	323798,70	627766,35	część 1
440	323794,28	627769,43	część 1
441	323788,20	627771,40	część 1
442	323786,85	627778,89	część 1
443	323782,69	627786,56	część 1
444	323770,24	627794,44	część 1
445	323754,44	627803,54	część 1
446	323747,57	627803,05	część 1
447	323745,82	627806,56	część 1
448	323742,84	627810,37	część 1
449	323737,92	627817,00	część 1
450	323733,67	627817,05	część 1
451	323724,01	627816,90	część 1
452	323720,09	627827,87	część 1
453	323720,36	627836,06	część 1
454	323711,05	627840,47	część 1
455	323709,86	627845,33	część 1
456	323699,05	627854,22	część 1
457	323696,84	627858,61	część 1
458	323695,73	627863,40	część 1
459	323695,31	627867,32	część 1
460	323690,89	627869,64	część 1
461	323689,27	627877,72	część 1
462	323684,81	627898,83	część 1
463	323667,32	627917,08	część 1
464	323650,18	627931,09	część 1
465	323645,90	627940,12	część 1
466	323633,02	627943,98	część 1
467	323634,92	627949,31	część 1
468	323628,31	627953,91	część 1
469	323620,85	627960,33	część 1
470	323609,12	627980,42	część 1

471	323632,07	627991,51	część 1
472	323713,61	628030,88	część 1
473	323747,36	628053,69	część 1
474	323747,13	628053,89	część 1
475	323726,66	628090,25	część 1
476	323647,12	628231,60	część 1
477	323606,94	628303,01	część 1
478	323552,81	628272,52	część 1
479	323595,27	628416,01	część 1
480	323681,39	628574,69	część 1
481	323858,10	628683,60	część 1
482	323855,64	628719,53	część 1
483	323837,83	628802,41	część 1
484	323836,80	628817,82	część 1
485	323832,69	628832,89	część 1
486	323831,29	628832,30	część 1
487	323828,54	628831,15	część 1
488	323828,14	628830,97	część 1
489	323681,37	628892,60	część 1
490	323617,17	629063,05	część 1
491	323605,08	629095,18	część 1
492	323511,72	629115,55	część 1
493	323403,38	629306,98	część 1
494	323340,38	629378,16	część 1
495	323332,61	629386,94	część 1
496	323332,83	629387,01	część 1
497	323334,67	629393,99	część 1
498	323342,79	629424,80	część 1
499	323382,98	629577,36	część 1
500	323381,63	629578,91	część 1
501	323364,57	629598,60	część 1
502	323368,82	629640,61	część 1
503	323363,63	629672,23	część 1
504	323382,03	629722,73	część 1
505	323340,03	629739,72	część 1
506	323341,44	629774,17	część 1
507	323361,74	629796,36	część 1
508	323366,46	629885,56	część 1
509	323377,18	629905,58	część 1
510	323378,76	629908,55	część 1
511	323173,86	629781,98	część 1
512	323105,33	629902,25	część 1
513	322944,99	629969,60	część 1
514	322839,92	630074,38	część 1
515	322791,93	630158,21	część 1

516	322820,35	630338,76	część 1
517	322760,18	630428,12	część 1
518	322710,51	630501,90	część 1
519	322588,80	630561,66	część 1
520	322534,33	630669,70	część 1
521	322396,12	630778,01	część 1
522	322298,37	630871,40	część 1
523	322171,61	630951,57	część 1
524	322072,22	630999,12	część 1
525	321987,29	630971,00	część 1
526	321925,11	631032,47	część 1
527	321903,11	631054,23	część 1
528	321793,26	631145,45	część 1
529	321690,71	631251,89	część 1
530	321576,84	631318,01	część 1
531	321499,55	631366,03	część 1
532	321533,29	631385,45	część 1
533	321532,51	631385,38	część 1
534	321518,35	631410,93	część 1
535	321517,39	631460,45	część 1
536	321517,31	631464,48	część 1
537	321514,60	631465,31	część 1
538	321489,80	631441,14	część 1
539	321439,59	631445,10	część 1
540	321436,13	631456,46	część 1
541	321418,55	631464,48	część 1
542	321411,57	631481,25	część 1
543	321409,80	631485,52	część 1
544	321404,80	631486,35	część 1
545	321391,46	631480,31	część 1
546	321345,63	631513,86	część 1
547	321326,74	631530,82	część 1
548	321308,80	631546,24	część 1
549	321280,92	631570,19	część 1
550	321259,99	631588,86	część 1
551	321248,88	631605,52	część 1
552	321168,41	631725,46	część 1
553	321173,92	631728,65	część 1
554	320881,38	632073,06	część 1
555	320961,53	632127,30	część 1
556	320953,21	632157,70	część 1
557	321001,85	632206,61	część 1
558	321001,88	632206,64	część 1
559	321044,36	632265,72	część 1
560	321103,72	632325,08	część 1

561	321135,51	632346,17	część 1
562	321180,80	632360,24	część 1
563	321225,24	632412,56	część 1
564	321263,05	632477,90	część 1
565	321149,85	632619,18	część 1
566	321163,77	632631,75	część 1
567	321164,26	632632,20	część 1
568	321169,88	632645,10	część 1
569	321188,81	632663,51	część 1
570	321209,57	632668,25	część 1
571	321233,38	632701,98	część 1
572	321258,99	632735,93	część 1
573	321274,66	632771,75	część 1
574	321281,40	632787,14	część 1
575	321285,64	632803,52	część 1
576	321293,24	632822,70	część 1
577	321300,85	632843,54	część 1
578	321301,84	632866,36	część 1
579	321301,92	632867,69	część 1
580	321339,81	632857,91	część 1
581	321352,98	632884,24	część 1
582	321363,83	632905,93	część 1
583	321342,72	632944,64	część 1
584	321285,77	632924,82	część 1
585	321223,12	632824,52	część 1
586	321119,15	632657,49	część 1
587	321029,04	632591,24	część 1
588	321021,82	632508,77	część 1
589	321011,88	632409,29	część 1
590	320944,82	632341,45	część 1
591	320925,32	632366,29	część 1
592	320726,35	632595,87	wyłączenie 1
593	320919,25	632351,01	wyłączenie 1
594	320934,78	632331,30	wyłączenie 1
595	320895,64	632291,70	wyłączenie 1
596	320894,85	632284,25	wyłączenie 1
597	320892,39	632260,89	wyłączenie 1
598	320870,27	632288,71	wyłączenie 1
599	320846,58	632078,41	wyłączenie 1
600	320844,75	632078,56	wyłączenie 1
601	320757,18	632085,89	wyłączenie 1
602	320757,21	632086,18	wyłączenie 1
603	320790,95	632388,37	wyłączenie 1
604	320774,71	632408,77	wyłączenie 1
605	320740,34	632087,85	wyłączenie 1

606	320740,31	632087,55	wyłączenie 1
607	320606,01	632101,97	wyłączenie 1
608	320620,78	632262,40	wyłączenie 1
609	320645,82	632535,54	wyłączenie 1
610	320662,83	632549,35	wyłączenie 1
611	320673,31	632557,86	wyłączenie 1
612	320723,92	632598,94	wyłączenie 1
613	320723,92	632598,94	wyłączenie 1
614	320726,35	632595,87	wyłączenie 1
615	319760,21	632254,44	wyłączenie 2
616	319807,11	632150,59	wyłączenie 2
617	319763,53	632079,98	wyłączenie 2
618	319781,71	632033,89	wyłączenie 2
619	319784,62	632026,51	wyłączenie 2
620	319769,60	631968,44	wyłączenie 2
621	319797,82	631840,38	wyłączenie 2
622	319751,58	631872,72	wyłączenie 2
623	319690,01	631847,05	wyłączenie 2

624	319684,06	631860,61	wyłączenie 2
625	319684,87	631884,98	wyłączenie 2
626	319700,53	631922,51	wyłączenie 2
627	319685,45	631955,25	wyłączenie 2
628	319670,99	631986,65	wyłączenie 2
629	319664,49	632000,76	wyłączenie 2
630	319662,20	632027,01	wyłączenie 2
631	319658,73	632065,30	wyłączenie 2
632	319683,83	632124,17	wyłączenie 2
633	319719,50	632207,88	wyłączenie 2
634	319760,21	632254,44	wyłączenie 2
635	319784,39	631748,45	wyłączenie 3
636	319735,68	631742,92	wyłączenie 3
637	319705,68	631811,32	wyłączenie 3
638	319727,55	631811,48	wyłączenie 3
639	319783,86	631769,05	wyłączenie 3
640	319784,39	631748,45	wyłączenie 3

**Położenie i przebieg granicy otuliny rezerwatu przyrody „Białe Ługi” w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie PL-1992**

Nr	X	Y	komentarz
1	321808,52	632897,70	część 1
2	321762,39	632971,37	część 1
3	321711,56	633052,55	część 1
4	321661,22	633132,95	część 1
5	321657,37	633137,72	część 1
6	321625,45	633177,33	część 1
7	321622,26	633181,30	część 1
8	321596,37	633213,42	część 1
9	321541,73	633281,23	część 1
10	321492,34	633342,53	część 1
11	321458,17	633384,94	część 1
12	321447,94	633397,64	część 1
13	321391,51	633352,30	część 1
14	321315,85	633291,63	część 1
15	321250,72	633239,39	część 1
16	321202,41	633200,83	część 1
17	321184,39	633186,13	część 1
18	321173,25	633177,16	część 1
19	321173,15	633177,47	część 1
20	321133,20	633238,47	część 1
21	320960,59	633138,43	część 1
22	320798,38	633043,75	część 1
23	320752,14	633047,86	część 1
24	320742,59	633064,21	część 1
25	320673,98	633022,74	część 1
26	320678,43	633005,76	część 1
27	320649,49	632984,05	część 1
28	320636,69	632977,65	część 1
29	320621,92	632972,26	część 1
30	320570,05	632988,08	część 1
31	320541,39	632999,61	część 1
32	320516,62	633007,27	część 1
33	320490,24	633010,66	część 1
34	320472,67	633018,72	część 1
35	320408,04	633050,36	część 1
36	320340,33	633082,45	część 1
37	320314,21	633094,66	część 1
38	320303,62	633096,78	część 1
39	320285,36	633096,51	część 1
40	320267,82	633115,89	część 1

41	320254,39	633130,59	część 1
42	320234,43	633120,79	część 1
43	320209,53	633158,00	część 1
44	320203,98	633166,30	część 1
45	320189,97	633199,65	część 1
46	320181,92	633218,81	część 1
47	320178,88	633244,82	część 1
48	320178,77	633245,77	część 1
49	320176,26	633270,41	część 1
50	320172,47	633307,73	część 1
51	320169,22	633361,30	część 1
52	320196,43	633377,52	część 1
53	320171,28	633411,09	część 1
54	320162,46	633433,16	część 1
55	320156,08	633455,41	część 1
56	320139,71	633446,01	część 1
57	320133,88	633461,91	część 1
58	320080,11	633482,85	część 1
59	320047,88	633561,79	część 1
60	319987,71	633645,62	część 1
61	319846,59	633567,66	część 1
62	319809,13	633542,00	część 1
63	319761,10	633509,09	część 1
64	319709,75	633590,76	część 1
65	319669,79	633654,31	część 1
66	319392,56	633493,70	część 1
67	319396,94	633485,65	część 1
68	319383,90	633476,58	część 1
69	319354,13	633460,80	część 1
70	319349,43	633457,24	część 1
71	319321,69	633440,87	część 1
72	319294,82	633425,25	część 1
73	319292,08	633422,08	część 1
74	319291,74	633418,51	część 1
75	319292,30	633416,01	część 1
76	319294,73	633411,85	część 1
77	319295,81	633408,77	część 1
78	319300,73	633397,85	część 1
79	319294,47	633395,20	część 1
80	319286,71	633407,11	część 1
81	319284,95	633405,75	część 1

82	319279,63	633412,81	część 1
83	319275,15	633413,84	część 1
84	319271,08	633412,41	część 1
85	319257,33	633404,48	część 1
86	319227,60	633382,07	część 1
87	319225,23	633377,99	część 1
88	319224,41	633374,50	część 1
89	319224,20	633374,15	część 1
90	319222,86	633358,59	część 1
91	319221,91	633342,52	część 1
92	319222,40	633326,54	część 1
93	319224,59	633308,68	część 1
94	319226,12	633305,60	część 1
95	319226,73	633302,28	część 1
96	319226,30	633299,58	część 1
97	319229,39	633287,85	część 1
98	319235,46	633271,68	część 1
99	319234,64	633269,85	część 1
100	319305,99	633147,47	część 1
101	319325,02	633153,71	część 1
102	319325,98	633153,17	część 1
103	319342,15	633123,11	część 1
104	319342,73	633122,35	część 1
105	319343,44	633121,70	część 1
106	319344,07	633121,28	część 1
107	319345,31	633120,77	część 1
108	319345,87	633120,64	część 1
109	319346,82	633120,57	część 1
110	319347,77	633120,66	część 1
111	319348,59	633120,88	część 1
112	319358,44	633123,50	część 1
113	319358,61	633123,03	część 1
114	319358,93	633122,47	część 1
115	319360,88	633119,09	część 1
116	319353,63	633116,78	część 1
117	319347,15	633114,21	część 1
118	319343,27	633112,67	część 1
119	319336,95	633109,51	część 1
120	319334,39	633105,70	część 1
121	319333,42	633100,43	część 1
122	319432,80	632929,98	część 1
123	318999,99	632675,88	część 1
124	318952,89	632648,23	część 1
125	318956,23	632642,94	część 1
126	318951,59	632638,91	część 1
127	318947,26	632635,77	część 1
128	318946,11	632634,45	część 1
129	318945,35	632633,13	część 1

130	318944,86	632631,72	część 1
131	318944,62	632630,27	część 1
132	318944,65	632628,81	część 1
133	318949,96	632596,03	część 1
134	318958,48	632540,21	część 1
135	318963,38	632508,37	część 1
136	318966,41	632493,36	część 1
137	318969,23	632482,53	część 1
138	318974,38	632465,71	część 1
139	318978,08	632455,56	część 1
140	318981,52	632446,48	część 1
141	318986,84	632434,60	część 1
142	318990,47	632427,40	część 1
143	318999,69	632410,66	część 1
144	319011,98	632391,77	część 1
145	319032,72	632359,03	część 1
146	319047,91	632331,72	część 1
147	319063,57	632306,14	część 1
148	319074,03	632289,10	część 1
149	319078,96	632280,76	część 1
150	319088,65	632268,72	część 1
151	319094,94	632260,82	część 1
152	319097,38	632256,17	część 1
153	319105,25	632236,33	część 1
154	319108,35	632228,52	część 1
155	319121,71	632203,65	część 1
156	319148,04	632158,96	część 1
157	319155,50	632146,52	część 1
158	319155,30	632144,78	część 1
159	319155,53	632142,80	część 1
160	319155,91	632141,48	część 1
161	319156,47	632140,23	część 1
162	319157,48	632138,55	część 1
163	319151,87	632135,06	część 1
164	319150,69	632136,42	część 1
165	319148,96	632137,86	część 1
166	319147,20	632138,66	część 1
167	319145,78	632138,97	część 1
168	319144,04	632139,00	część 1
169	319141,78	632138,49	część 1
170	319140,65	632137,83	część 1
171	319103,73	632114,11	część 1
172	319083,17	632101,74	część 1
173	318963,24	632029,61	część 1
174	318962,53	632030,68	część 1
175	318893,56	631988,13	część 1
176	318884,91	631982,59	część 1
177	318875,68	631996,32	część 1

178	318829,73	632079,59	część 1
179	318816,22	632094,02	część 1
180	318796,42	632129,20	część 1
181	318795,32	632130,68	część 1
182	318767,54	632114,33	część 1
183	318711,18	632080,53	część 1
184	318685,30	632064,17	część 1
185	318680,18	632059,15	część 1
186	318667,68	632049,09	część 1
187	318654,51	632043,21	część 1
188	318640,62	632038,88	część 1
189	318627,69	632034,22	część 1
190	318619,74	632019,08	część 1
191	318606,40	632007,02	część 1
192	318599,26	632003,68	część 1
193	318585,29	632000,35	część 1
194	318571,00	631993,05	część 1
195	318555,76	631979,71	część 1
196	318542,70	631978,91	część 1
197	318512,81	631961,83	część 1
198	318498,51	631957,67	część 1
199	318491,78	631957,95	część 1
200	318468,26	631952,66	część 1
201	318456,56	631947,53	część 1
202	318421,54	631941,51	część 1
203	318389,98	631969,99	część 1
204	318359,97	631965,09	część 1
205	318343,26	631952,87	część 1
206	318348,06	631924,04	część 1
207	318375,15	631865,70	część 1
208	318375,14	631843,20	część 1
209	318344,62	631839,49	część 1
210	318338,27	631838,36	część 1
211	318334,35	631835,51	część 1
212	318326,85	631842,61	część 1
213	318320,36	631844,83	część 1
214	318314,53	631839,51	część 1
215	318315,56	631819,98	część 1
216	318309,14	631811,49	część 1
217	318303,29	631782,26	część 1
218	318300,47	631770,32	część 1
219	318287,79	631717,57	część 1
220	318284,45	631668,83	część 1
221	318281,28	631643,12	część 1
222	318280,70	631634,65	część 1
223	318273,10	631596,05	część 1
224	318253,73	631496,56	część 1
225	318459,69	631529,66	część 1

226	318461,13	631528,83	część 1
227	318474,04	631454,20	część 1
228	318492,68	631399,46	część 1
229	318505,70	631387,51	część 1
230	318516,51	631378,27	część 1
231	318529,90	631363,40	część 1
232	318533,65	631359,23	część 1
233	318586,25	631304,60	część 1
234	318605,94	631279,56	część 1
235	318623,64	631263,87	część 1
236	318643,33	631258,53	część 1
237	318664,37	631265,21	część 1
238	318702,09	631278,56	część 1
239	318748,50	631293,92	część 1
240	318807,25	631301,26	część 1
241	318912,08	631315,62	część 1
242	318924,10	631320,96	część 1
243	318940,12	631315,62	część 1
244	318962,83	631309,61	część 1
245	319048,24	631279,28	część 1
246	319079,77	631268,73	część 1
247	319109,05	631256,86	część 1
248	319134,42	631244,84	część 1
249	319338,74	631341,66	część 1
250	319690,61	631109,30	część 1
251	319701,11	630869,96	część 1
252	319702,36	630832,96	część 1
253	319986,40	630788,14	część 1
254	320023,79	630763,43	część 1
255	320059,18	630720,03	część 1
256	320085,22	630699,34	część 1
257	320123,28	630684,65	część 1
258	320164,68	630681,31	część 1
259	320244,80	630710,02	część 1
260	320290,87	630707,35	część 1
261	320835,21	630510,34	część 1
262	320850,05	630504,02	część 1
263	320860,12	630485,96	część 1
264	320926,17	630476,61	część 1
265	320895,19	630293,36	część 1
266	321169,21	630249,78	część 1
267	321168,92	630248,16	część 1
268	321164,79	630225,78	część 1
269	321172,72	630223,56	część 1
270	321175,57	630217,85	część 1
271	321183,51	630206,43	część 1
272	321199,51	630176,62	część 1
273	321219,67	630186,14	część 1

274	321248,23	630190,06	część 1
275	321270,07	630207,98	część 1
276	321311,64	630160,44	część 1
277	321331,62	630124,13	część 1
278	321349,38	630072,74	część 1
279	321355,50	630075,35	część 1
280	321372,86	630082,73	część 1
281	321393,25	630093,54	część 1
282	321516,35	630158,76	część 1
283	321631,75	629940,79	część 1
284	321780,82	629912,82	część 1
285	321780,83	629912,82	część 1
286	321769,61	629865,31	część 1
287	321735,97	629720,06	część 1
288	321732,81	629708,15	część 1
289	322061,33	629647,65	część 1
290	322059,33	629644,29	część 1
291	322015,93	629589,82	część 1
292	322013,87	629587,24	część 1
293	322007,32	629552,58	część 1
294	322006,28	629539,26	część 1
295	321998,53	629520,41	część 1
296	321992,35	629512,25	część 1
297	321978,11	629493,46	część 1
298	322011,16	629487,30	część 1
299	322006,65	629410,66	część 1
300	322002,99	629370,55	część 1
301	321999,99	629337,60	część 1
302	321996,32	629297,42	część 1
303	321989,49	629254,56	część 1
304	322346,23	629189,41	część 1
305	322330,06	629126,67	część 1
306	322351,68	629110,62	część 1
307	322377,02	629114,71	część 1
308	322407,62	629097,36	część 1
309	322420,10	629057,01	część 1
310	322454,40	629046,49	część 1
311	322477,41	629057,21	część 1
312	322525,36	629064,22	część 1
313	322539,00	629046,88	część 1
314	322527,11	629014,71	część 1
315	322546,02	628981,19	część 1
316	322555,37	628979,92	część 1
317	322700,39	629055,55	część 1
318	322722,22	629025,93	część 1
319	322712,09	629015,79	część 1
320	322743,27	628961,21	część 1
321	322711,70	628930,02	część 1

322	322738,08	628902,41	część 1
323	322767,83	628906,63	część 1
324	322792,95	628915,16	część 1
325	322800,20	628940,23	część 1
326	322801,72	628940,16	część 1
327	322803,42	628941,00	część 1
328	322809,37	628940,79	część 1
329	322811,25	628940,97	część 1
330	322812,36	628936,75	część 1
331	322804,67	628903,29	część 1
332	322800,31	628891,50	część 1
333	322794,94	628876,50	część 1
334	322786,45	628843,15	część 1
335	322775,44	628802,66	część 1
336	322775,35	628801,92	część 1
337	322775,31	628801,16	część 1
338	322775,33	628800,41	część 1
339	322775,39	628799,66	część 1
340	322775,51	628798,92	część 1
341	322775,68	628798,19	część 1
342	322775,91	628797,47	część 1
343	322776,18	628796,76	część 1
344	322776,50	628796,08	część 1
345	322776,86	628795,43	część 1
346	322777,21	628795,12	część 1
347	322779,01	628793,53	część 1
348	322777,57	628791,94	część 1
349	322777,27	628791,09	część 1
350	322777,91	628790,73	część 1
351	322778,57	628790,41	część 1
352	322782,92	628789,25	część 1
353	322782,81	628788,56	część 1
354	322781,79	628785,29	część 1
355	322781,63	628784,60	część 1
356	322778,24	628785,04	część 1
357	322776,59	628785,26	część 1
358	322775,89	628785,30	część 1
359	322775,18	628785,29	część 1
360	322774,77	628785,26	część 1
361	322774,73	628784,79	część 1
362	322776,99	628784,21	część 1
363	322777,74	628784,01	część 1
364	322785,05	628782,11	część 1
365	322784,55	628780,84	część 1
366	322776,72	628782,70	część 1
367	322775,62	628782,69	część 1
368	322775,08	628782,63	część 1
369	322774,54	628782,54	część 1

370	322774,00	628782,40	część 1
371	322773,48	628782,24	część 1
372	322772,97	628782,03	część 1
373	322772,47	628781,80	część 1
374	322772,00	628781,53	część 1
375	322771,54	628781,23	część 1
376	322771,10	628780,90	część 1
377	322770,68	628780,54	część 1
378	322770,30	628780,15	część 1
379	322769,93	628779,74	część 1
380	322769,60	628779,30	część 1
381	322769,30	628778,84	część 1
382	322769,02	628778,37	część 1
383	322764,58	628765,08	część 1
384	322763,93	628765,18	część 1
385	322756,32	628734,83	część 1
386	322757,19	628734,46	część 1
387	322754,63	628724,22	część 1
388	322757,99	628723,17	część 1
389	322767,44	628728,68	część 1
390	322790,88	628742,92	część 1
391	322827,67	628749,44	część 1
392	322834,42	628752,05	część 1
393	322840,32	628753,71	część 1
394	322859,20	628758,02	część 1
395	322883,55	628744,18	część 1
396	322898,83	628713,62	część 1
397	322863,51	628695,96	część 1
398	322959,23	628586,23	część 1
399	322939,46	628512,60	część 1
400	322878,69	628286,21	część 1
401	322834,52	628118,11	część 1
402	322800,60	627989,02	część 1
403	322820,21	627974,94	część 1
404	322856,10	627931,13	część 1
405	322856,39	627931,23	część 1
406	322853,88	627925,85	część 1
407	322853,87	627925,84	część 1
408	322847,55	627883,36	część 1
409	322854,73	627881,27	część 1
410	322857,72	627844,46	część 1
411	322848,45	627845,06	część 1
412	322764,82	627816,78	część 1
413	322814,10	627778,98	część 1
414	322826,82	627769,23	część 1
415	322821,30	627769,31	część 1
416	322814,04	627770,33	część 1
417	322808,95	627604,29	część 1

418	322832,99	627599,65	część 1
419	322832,99	627599,64	część 1
420	322833,89	627597,79	część 1
421	322840,77	627583,60	część 1
422	322846,99	627566,26	część 1
423	322851,46	627557,93	część 1
424	322849,49	627555,89	część 1
425	322707,33	627455,10	część 1
426	322754,54	627394,63	część 1
427	322778,41	627387,20	część 1
428	322786,37	627346,36	część 1
429	322795,92	627307,11	część 1
430	322794,82	627261,33	część 1
431	322794,40	627239,22	część 1
432	322850,12	627195,13	część 1
433	322895,24	627175,29	część 1
434	323029,43	627179,54	część 1
435	323037,35	627181,98	część 1
436	323074,32	627193,40	część 1
437	323101,83	627174,76	część 1
438	323133,30	627124,06	część 1
439	323191,38	627113,89	część 1
440	323194,95	627147,37	część 1
441	323278,85	627142,24	część 1
442	323346,05	627092,76	część 1
443	323370,49	627087,30	część 1
444	323433,83	627063,73	część 1
445	323463,94	627018,55	część 1
446	323508,00	627043,77	część 1
447	323546,28	627036,82	część 1
448	323542,48	627015,29	część 1
449	323522,07	627007,58	część 1
450	323504,86	626972,94	część 1
451	323548,09	626949,12	część 1
452	323562,57	626943,27	część 1
453	323770,96	626852,20	część 1
454	323881,63	626879,37	część 1
455	323897,66	626883,25	część 1
456	323906,40	626885,38	część 1
457	323915,63	626887,61	część 1
458	323965,93	626901,61	część 1
459	323969,27	626903,95	część 1
460	324125,07	627035,23	część 1
461	324134,22	627042,94	część 1
462	324178,43	627080,22	część 1
463	324234,85	627300,56	część 1
464	324303,28	627629,66	część 1
465	324302,44	627631,33	część 1

466	324298,49	627639,16	część 1
467	324288,99	627657,18	część 1
468	324280,74	627669,55	część 1
469	324272,20	627677,45	część 1
470	324262,01	627787,00	część 1
471	324260,31	627785,92	część 1
472	324235,47	627791,20	część 1
473	324225,96	627791,80	część 1
474	324188,66	627818,55	część 1
475	324183,36	627822,35	część 1
476	324204,23	627834,87	część 1
477	324196,73	627843,10	część 1
478	324186,73	627849,53	część 1
479	324172,90	627862,34	część 1
480	324156,29	627869,75	część 1
481	324138,70	627883,06	część 1
482	324135,69	627888,90	część 1
483	324122,48	627894,95	część 1
484	324108,58	627908,96	część 1
485	324089,85	627914,98	część 1
486	324086,97	627917,71	część 1
487	324031,34	627970,73	część 1
488	324033,28	627989,77	część 1
489	324039,87	628016,40	część 1
490	324046,89	628034,47	część 1
491	324024,46	628075,89	część 1
492	323994,00	628127,07	część 1
493	323971,60	628158,16	część 1
494	323947,98	628189,29	część 1
495	323926,93	628217,03	część 1
496	323888,11	628251,61	część 1
497	323851,17	628285,40	część 1
498	323832,72	628433,77	część 1
499	323831,67	628441,54	część 1
500	323893,46	628462,52	część 1
501	323934,69	628485,84	część 1
502	323941,43	628488,39	część 1
503	323938,91	628503,60	część 1
504	323931,08	628520,05	część 1
505	323921,54	628540,25	część 1
506	323901,05	628579,66	część 1
507	324253,51	628794,92	część 1
508	324178,15	628880,86	część 1
509	324042,51	628797,26	część 1
510	324015,93	628855,65	część 1
511	324014,33	628890,20	część 1
512	324030,07	628895,06	część 1
513	324189,54	628977,21	część 1

514	324189,55	628977,21	część 1
515	324177,08	628991,87	część 1
516	324085,06	629099,98	część 1
517	324027,68	629167,41	część 1
518	323981,73	629221,39	część 1
519	323942,44	629267,56	część 1
520	323866,44	629355,86	część 1
521	323771,72	629465,90	część 1
522	323673,37	629580,17	część 1
523	323639,23	629619,83	część 1
524	323574,80	629695,01	część 1
525	323538,14	629737,78	część 1
526	323488,77	629795,39	część 1
527	323387,28	629913,81	część 1
528	323352,46	629953,87	część 1
529	323315,25	629996,69	część 1
530	323284,74	630031,80	część 1
531	323217,64	630109,01	część 1
532	323125,80	630214,69	część 1
533	322879,41	630498,30	część 1
534	322760,37	630635,92	część 1
535	322726,93	630674,58	część 1
536	322589,30	630833,99	część 1
537	322585,51	630838,39	część 1
538	322447,75	630997,89	część 1
539	322358,81	631100,86	część 1
540	322325,78	631139,09	część 1
541	322255,04	631220,98	część 1
542	322144,93	631359,43	część 1
543	321938,41	631619,10	część 1
544	321844,75	631737,62	część 1
545	321844,11	631737,67	część 1
546	321836,02	631738,03	część 1
547	321820,39	631736,84	część 1
548	321808,73	631735,64	część 1
549	321808,36	631737,34	część 1
550	321802,58	631737,03	część 1
551	321783,65	631735,51	część 1
552	321783,10	631741,31	część 1
553	321804,01	631743,13	część 1
554	321807,72	631743,40	część 1
555	321807,77	631745,91	część 1
556	321810,14	631746,06	część 1
557	321813,68	631748,15	część 1
558	321815,37	631751,15	część 1
559	321815,61	631753,76	część 1
560	321814,10	631757,62	część 1
561	321812,44	631759,50	część 1

562	321805,57	631770,63	część 1
563	321802,24	631776,92	część 1
564	321776,53	631811,15	część 1
565	321753,29	631841,43	część 1
566	321738,19	631856,25	część 1
567	321723,36	631875,01	część 1
568	321721,33	631876,90	część 1
569	321717,54	631878,41	część 1
570	321715,22	631878,47	część 1
571	321712,06	631877,61	część 1
572	321709,97	631876,31	część 1
573	321704,94	631882,65	część 1
574	321709,22	631886,06	część 1
575	321710,37	631887,71	część 1
576	321711,05	631889,58	część 1
577	321711,09	631893,00	część 1
578	321710,16	631895,83	część 1
579	321695,28	631915,34	część 1
580	321663,05	631954,85	część 1
581	321640,05	631985,09	część 1
582	321636,24	631989,72	część 1
583	321634,33	631991,10	część 1
584	321632,07	631991,97	część 1
585	321629,61	631992,09	część 1
586	321626,46	631990,92	część 1
587	321619,51	631987,28	część 1
588	321619,12	631987,59	część 1
589	321597,53	631975,37	część 1
590	321594,58	631980,58	część 1
591	321616,20	631992,73	część 1
592	321616,17	631993,18	część 1
593	321618,49	631994,85	część 1
594	321620,41	631997,39	część 1
595	321621,05	631998,93	część 1
596	321621,42	632001,72	część 1
597	321621,15	632003,81	część 1
598	321620,27	632006,08	część 1
599	321616,51	632011,13	część 1
600	321604,62	632025,94	część 1
601	321594,61	632042,21	część 1
602	321588,00	632050,80	część 1
603	321585,51	632052,39	część 1
604	321582,54	632053,06	część 1
605	321579,41	632052,64	część 1
606	321577,96	632052,04	część 1
607	321576,50	632051,16	część 1
608	321572,18	632056,71	część 1
609	321574,10	632058,65	część 1

610	321575,65	632061,45	część 1
611	321576,22	632063,67	część 1
612	321575,87	632066,23	część 1
613	321574,51	632069,05	część 1
614	321569,24	632075,67	część 1
615	321548,11	632102,29	część 1
616	321533,92	632119,12	część 1
617	321513,69	632145,17	część 1
618	321503,87	632158,11	część 1
619	321499,73	632161,15	część 1
620	321497,89	632161,48	część 1
621	321494,04	632160,73	część 1
622	321491,91	632159,29	część 1
623	321489,72	632157,58	część 1
624	321484,65	632164,09	część 1
625	321486,77	632166,39	część 1
626	321487,99	632168,94	część 1
627	321488,36	632171,61	część 1
628	321487,41	632175,43	część 1
629	321472,90	632194,49	część 1
630	321464,52	632208,24	część 1
631	321457,72	632218,14	część 1
632	321450,09	632227,85	część 1
633	321448,26	632229,14	część 1
634	321446,00	632229,97	część 1
635	321443,77	632230,11	część 1
636	321441,43	632229,61	część 1
637	321439,27	632228,43	część 1
638	321438,68	632227,93	część 1
639	321434,05	632233,86	część 1
640	321435,87	632235,87	część 1
641	321436,94	632237,87	część 1
642	321437,51	632240,86	część 1
643	321437,02	632243,78	część 1
644	321436,03	632245,71	część 1
645	321428,51	632254,94	część 1
646	321404,63	632285,75	część 1
647	321379,15	632318,77	część 1
648	321359,13	632344,07	część 1
649	321347,03	632359,99	część 1
650	321343,65	632363,77	część 1
651	321340,44	632366,14	część 1
652	321338,02	632366,73	część 1
653	321336,51	632366,75	część 1
654	321334,20	632366,06	część 1
655	321331,66	632364,28	część 1
656	321326,58	632361,09	część 1
657	321323,91	632363,04	część 1

658	321314,71	632357,02	część 1
659	321304,56	632350,62	część 1
660	321303,58	632350,01	część 1
661	321300,50	632354,78	część 1
662	321310,68	632361,42	część 1
663	321318,76	632366,61	część 1
664	321320,74	632367,95	część 1
665	321319,74	632371,05	część 1
666	321322,00	632372,76	część 1
667	321323,42	632374,79	część 1
668	321324,07	632377,14	część 1
669	321323,85	632379,89	część 1
670	321322,67	632382,37	część 1
671	321320,64	632384,41	część 1
672	321325,29	632391,19	część 1
673	321333,17	632386,93	część 1
674	321338,53	632384,52	część 1
675	321341,36	632384,55	część 1
676	321345,15	632386,28	część 1
677	321361,17	632397,24	część 1
678	321362,22	632395,85	część 1
679	321383,64	632408,52	część 1
680	321386,27	632404,45	część 1
681	321386,98	632403,34	część 1
682	321909,67	632736,16	część 1
683	321818,18	632882,28	część 1
684	321808,52	632897,70	część 1
685	318939,87	631456,52	wyłączenie 1
686	318936,63	631460,88	wyłączenie 1
687	318867,31	631564,41	wyłączenie 1
688	318766,13	631659,99	wyłączenie 1
689	318694,80	631719,90	wyłączenie 1
690	318661,19	631711,23	wyłączenie 1
691	318605,78	631770,69	wyłączenie 1
692	318574,91	631795,34	wyłączenie 1
693	318595,25	631807,85	wyłączenie 1
694	318594,96	631808,20	wyłączenie 1
695	318582,76	631822,91	wyłączenie 1
696	318577,02	631848,87	wyłączenie 1
697	318584,77	631901,54	wyłączenie 1
698	318589,84	631899,21	wyłączenie 1
699	318591,63	631898,36	wyłączenie 1
700	318595,57	631896,48	wyłączenie 1
701	318657,43	631847,19	wyłączenie 1
702	318658,19	631846,55	wyłączenie 1
703	318742,75	631898,55	wyłączenie 1
704	318744,82	631897,31	wyłączenie 1
705	318746,53	631896,29	wyłączenie 1

706	318748,26	631895,28	wyłączenie 1
707	318749,99	631894,28	wyłączenie 1
708	318751,72	631893,27	wyłączenie 1
709	318753,45	631892,27	wyłączenie 1
710	318753,75	631892,76	wyłączenie 1
711	318753,96	631893,10	wyłączenie 1
712	318754,16	631893,41	wyłączenie 1
713	318754,68	631894,26	wyłączenie 1
714	318755,60	631895,75	wyłączenie 1
715	318756,52	631897,24	wyłączenie 1
716	318757,04	631898,09	wyłączenie 1
717	318757,45	631898,76	wyłączenie 1
718	318757,68	631899,14	wyłączenie 1
719	318757,12	631899,50	wyłączenie 1
720	318755,88	631900,49	wyłączenie 1
721	318754,86	631901,69	wyłączenie 1
722	318754,08	631903,04	wyłączenie 1
723	318753,56	631904,51	wyłączenie 1
724	318753,46	631905,14	wyłączenie 1
725	318762,69	631910,81	wyłączenie 1
726	318780,45	631921,73	wyłączenie 1
727	318782,05	631922,30	wyłączenie 1
728	318783,93	631923,07	wyłączenie 1
729	318786,09	631923,96	wyłączenie 1
730	318787,69	631924,62	wyłączenie 1
731	318789,57	631925,41	wyłączenie 1
732	318791,44	631926,20	wyłączenie 1
733	318793,30	631927,02	wyłączenie 1
734	318795,16	631927,84	wyłączenie 1
735	318797,01	631928,69	wyłączenie 1
736	318798,85	631929,55	wyłączenie 1
737	318800,69	631930,43	wyłączenie 1
738	318802,52	631931,31	wyłączenie 1
739	318804,34	631932,21	wyłączenie 1
740	318806,16	631933,12	wyłączenie 1
741	318807,97	631934,05	wyłączenie 1
742	318809,78	631934,98	wyłączenie 1
743	318811,58	631935,93	wyłączenie 1
744	318813,37	631936,89	wyłączenie 1
745	318815,16	631937,86	wyłączenie 1
746	318816,94	631938,84	wyłączenie 1
747	318820,27	631940,72	wyłączenie 1
748	318820,48	631940,84	wyłączenie 1
749	318822,24	631941,86	wyłączenie 1
750	318824,00	631942,89	wyłączenie 1
751	318825,76	631943,90	wyłączenie 1
752	318826,44	631944,29	wyłączenie 1
753	318827,51	631944,91	wyłączenie 1

754	318831,83	631947,41	wyłączenie 1
755	318832,25	631947,68	wyłączenie 1
756	318833,67	631948,56	wyłączenie 1
757	318833,91	631948,70	wyłączenie 1
758	318840,77	631951,95	wyłączenie 1
759	318845,31	631954,11	wyłączenie 1
760	318849,85	631956,26	wyłączenie 1
761	318853,02	631957,77	wyłączenie 1
762	318854,28	631958,59	wyłączenie 1
763	318858,47	631961,31	wyłączenie 1
764	318859,97	631962,29	wyłączenie 1
765	318862,67	631964,02	wyłączenie 1
766	318866,88	631966,73	wyłączenie 1
767	318871,08	631969,43	wyłączenie 1
768	318871,83	631969,92	wyłączenie 1
769	318895,22	631946,34	wyłączenie 1
770	318932,03	631920,45	wyłączenie 1
771	318993,10	631894,97	wyłączenie 1
772	319027,07	631858,57	wyłączenie 1
773	319063,48	631832,68	wyłączenie 1
774	319099,75	631829,88	wyłączenie 1
775	319131,99	631760,44	wyłączenie 1
776	319213,60	631758,95	wyłączenie 1
777	319232,95	631699,42	wyłączenie 1
778	319272,64	631712,32	wyłączenie 1
779	319296,70	631743,57	wyłączenie 1
780	319319,03	631766,89	wyłączenie 1
781	319359,33	631794,67	wyłączenie 1
782	319362,05	631796,48	wyłączenie 1
783	319384,88	631757,91	wyłączenie 1
784	319466,02	631811,41	wyłączenie 1
785	319619,56	631911,99	wyłączenie 1
786	319618,39	631914,77	wyłączenie 1
787	319612,69	631932,05	wyłączenie 1
788	319622,74	631943,87	wyłączenie 1
789	319638,11	631953,92	wyłączenie 1
790	319639,29	631963,38	wyłączenie 1
791	319635,74	631969,89	wyłączenie 1
792	319642,51	631993,44	wyłączenie 1
793	319639,54	632008,22	wyłączenie 1
794	319634,23	632019,44	wyłączenie 1
795	319632,43	632038,11	wyłączenie 1
796	319631,30	632049,83	wyłączenie 1
797	319624,40	632067,77	wyłączenie 1
798	319623,27	632070,04	wyłączenie 1
799	319597,17	632122,77	wyłączenie 1
800	319554,59	632100,83	wyłączenie 1
801	319524,01	632162,90	wyłączenie 1

802	319501,75	632219,61	wyłączenie 1
803	319448,34	632340,25	wyłączenie 1
804	319413,44	632408,76	wyłączenie 1
805	319412,93	632409,76	wyłączenie 1
806	319405,71	632410,09	wyłączenie 1
807	319398,28	632423,64	wyłączenie 1
808	319401,72	632431,77	wyłączenie 1
809	319404,78	632444,99	wyłączenie 1
810	319389,18	632475,07	wyłączenie 1
811	319366,16	632512,02	wyłączenie 1
812	319373,33	632596,24	wyłączenie 1
813	319390,74	632643,65	wyłączenie 1
814	319409,38	632688,18	wyłączenie 1
815	319434,55	632727,71	wyłączenie 1
816	319452,98	632765,62	wyłączenie 1
817	319457,41	632788,76	wyłączenie 1
818	319496,72	632820,12	wyłączenie 1
819	319488,61	632834,06	wyłączenie 1
820	319488,62	632834,30	wyłączenie 1
821	319660,29	632936,10	wyłączenie 1
822	319701,39	632960,28	wyłączenie 1
823	319702,68	632961,04	wyłączenie 1
824	319714,91	632968,49	wyłączenie 1
825	319717,09	632970,90	wyłączenie 1
826	319661,55	633063,23	wyłączenie 1
827	319667,57	633066,75	wyłączenie 1
828	319667,41	633067,04	wyłączenie 1
829	319617,82	633150,18	wyłączenie 1
830	319608,85	633164,97	wyłączenie 1
831	319591,03	633194,76	wyłączenie 1
832	319620,11	633210,43	wyłączenie 1
833	319631,49	633214,33	wyłączenie 1
834	319645,15	633243,41	wyłączenie 1
835	319635,10	633264,60	wyłączenie 1
836	319629,28	633276,88	wyłączenie 1
837	319614,16	633304,61	wyłączenie 1
838	319615,07	633305,14	wyłączenie 1
839	319813,39	633420,53	wyłączenie 1
840	319815,89	633421,97	wyłączenie 1
841	319822,05	633434,19	wyłączenie 1
842	319826,63	633488,75	wyłączenie 1
843	319870,92	633482,98	wyłączenie 1
844	319884,82	633465,11	wyłączenie 1
845	319870,61	633455,73	wyłączenie 1
846	319941,20	633338,12	wyłączenie 1
847	319951,59	633320,80	wyłączenie 1
848	319952,39	633299,80	wyłączenie 1
849	319933,86	633281,34	wyłączenie 1

850	319923,76	633275,59	wyłączenie 1
851	319919,51	633273,17	wyłączenie 1
852	319912,11	633268,95	wyłączenie 1
853	319938,79	633226,53	wyłączenie 1
854	320037,42	633070,28	wyłączenie 1
855	320037,43	633070,28	wyłączenie 1
856	320041,24	633069,85	wyłączenie 1
857	320117,25	633053,81	wyłączenie 1
858	320135,73	633059,32	wyłączenie 1
859	320173,98	633072,45	wyłączenie 1
860	320175,12	633070,17	wyłączenie 1
861	320186,44	633047,49	wyłączenie 1
862	320253,77	633036,74	wyłączenie 1
863	320232,36	632955,30	wyłączenie 1
864	320203,09	632926,51	wyłączenie 1
865	320189,06	632880,76	wyłączenie 1
866	320210,88	632864,25	wyłączenie 1
867	320211,18	632864,02	wyłączenie 1
868	320265,11	632895,93	wyłączenie 1
869	320311,62	632808,11	wyłączenie 1
870	320363,07	632774,38	wyłączenie 1
871	320383,51	632789,71	wyłączenie 1
872	320394,60	632784,03	wyłączenie 1
873	320396,80	632782,90	wyłączenie 1
874	320424,33	632791,66	wyłączenie 1
875	320599,17	632824,55	wyłączenie 1
876	320646,53	632836,39	wyłączenie 1
877	320650,72	632837,87	wyłączenie 1
878	320652,62	632838,54	wyłączenie 1
879	320747,04	632871,82	wyłączenie 1
880	320855,59	632870,79	wyłączenie 1
881	320953,51	632890,22	wyłączenie 1
882	320973,84	632883,81	wyłączenie 1
883	320978,37	632882,38	wyłączenie 1
884	321068,38	632874,23	wyłączenie 1
885	321068,79	632874,16	wyłączenie 1
886	320969,78	632795,55	wyłączenie 1
887	320921,77	632757,53	wyłączenie 1
888	320814,98	632672,87	wyłączenie 1
889	320735,40	632608,27	wyłączenie 1
890	320738,19	632604,73	wyłączenie 1
891	320925,32	632366,29	wyłączenie 1
892	320944,82	632341,45	wyłączenie 1
893	321011,88	632409,29	wyłączenie 1
894	321021,82	632508,77	wyłączenie 1
895	321029,04	632591,24	wyłączenie 1
896	321119,15	632657,49	wyłączenie 1
897	321223,12	632824,52	wyłączenie 1

898	321285,77	632924,82	wyłączenie 1
899	321342,72	632944,64	wyłączenie 1
900	321363,83	632905,93	wyłączenie 1
901	321352,98	632884,24	wyłączenie 1
902	321339,81	632857,91	wyłączenie 1
903	321301,92	632867,69	wyłączenie 1
904	321301,84	632866,36	wyłączenie 1
905	321300,85	632843,54	wyłączenie 1
906	321293,24	632822,70	wyłączenie 1
907	321285,64	632803,52	wyłączenie 1
908	321281,40	632787,14	wyłączenie 1
909	321274,66	632771,75	wyłączenie 1
910	321258,99	632735,93	wyłączenie 1
911	321233,38	632701,98	wyłączenie 1
912	321209,57	632668,25	wyłączenie 1
913	321188,81	632663,51	wyłączenie 1
914	321169,88	632645,10	wyłączenie 1
915	321164,26	632632,20	wyłączenie 1
916	321163,77	632631,75	wyłączenie 1
917	321149,85	632619,18	wyłączenie 1
918	321263,05	632477,90	wyłączenie 1
919	321225,24	632412,56	wyłączenie 1
920	321180,80	632360,24	wyłączenie 1
921	321135,51	632346,17	wyłączenie 1
922	321103,72	632325,08	wyłączenie 1
923	321044,36	632265,72	wyłączenie 1
924	321001,88	632206,64	wyłączenie 1
925	321001,85	632206,61	wyłączenie 1
926	320953,21	632157,70	wyłączenie 1
927	320961,53	632127,30	wyłączenie 1
928	320881,38	632073,06	wyłączenie 1
929	321173,92	631728,65	wyłączenie 1
930	321168,41	631725,46	wyłączenie 1
931	321248,88	631605,52	wyłączenie 1
932	321259,99	631588,86	wyłączenie 1
933	321280,92	631570,19	wyłączenie 1
934	321308,80	631546,24	wyłączenie 1
935	321326,74	631530,82	wyłączenie 1
936	321345,63	631513,86	wyłączenie 1
937	321391,46	631480,31	wyłączenie 1
938	321404,80	631486,35	wyłączenie 1
939	321409,80	631485,52	wyłączenie 1
940	321411,57	631481,25	wyłączenie 1
941	321418,55	631464,48	wyłączenie 1
942	321436,13	631456,46	wyłączenie 1
943	321439,59	631445,10	wyłączenie 1
944	321489,80	631441,14	wyłączenie 1
945	321514,60	631465,31	wyłączenie 1

946	321517,31	631464,48	wyłączenie 1
947	321517,39	631460,45	wyłączenie 1
948	321518,35	631410,93	wyłączenie 1
949	321532,51	631385,38	wyłączenie 1
950	321533,29	631385,45	wyłączenie 1
951	321499,55	631366,03	wyłączenie 1
952	321576,84	631318,01	wyłączenie 1
953	321690,71	631251,89	wyłączenie 1
954	321793,26	631145,45	wyłączenie 1
955	321903,11	631054,23	wyłączenie 1
956	321925,11	631032,47	wyłączenie 1
957	321987,29	630971,00	wyłączenie 1
958	322072,22	630999,12	wyłączenie 1
959	322171,61	630951,57	wyłączenie 1
960	322298,37	630871,40	wyłączenie 1
961	322396,12	630778,01	wyłączenie 1
962	322534,33	630669,70	wyłączenie 1
963	322588,80	630561,66	wyłączenie 1
964	322710,51	630501,90	wyłączenie 1
965	322760,18	630428,12	wyłączenie 1
966	322820,35	630338,76	wyłączenie 1
967	322791,93	630158,21	wyłączenie 1
968	322839,92	630074,38	wyłączenie 1
969	322944,99	629969,60	wyłączenie 1
970	323105,33	629902,25	wyłączenie 1
971	323173,86	629781,98	wyłączenie 1
972	323378,76	629908,55	wyłączenie 1
973	323377,18	629905,58	wyłączenie 1
974	323366,46	629885,56	wyłączenie 1
975	323361,74	629796,36	wyłączenie 1
976	323341,44	629774,17	wyłączenie 1
977	323340,03	629739,72	wyłączenie 1
978	323382,03	629722,73	wyłączenie 1
979	323363,63	629672,23	wyłączenie 1
980	323368,82	629640,61	wyłączenie 1
981	323364,57	629598,60	wyłączenie 1
982	323381,63	629578,91	wyłączenie 1
983	323382,98	629577,36	wyłączenie 1
984	323342,79	629424,80	wyłączenie 1
985	323334,67	629393,99	wyłączenie 1
986	323332,83	629387,01	wyłączenie 1
987	323332,61	629386,94	wyłączenie 1
988	323340,38	629378,16	wyłączenie 1
989	323403,38	629306,98	wyłączenie 1
990	323511,72	629115,55	wyłączenie 1
991	323605,08	629095,18	wyłączenie 1
992	323617,17	629063,05	wyłączenie 1
993	323681,37	628892,60	wyłączenie 1

994	323828,14	628830,97	wyłączenie 1
995	323828,54	628831,15	wyłączenie 1
996	323831,29	628832,30	wyłączenie 1
997	323832,69	628832,89	wyłączenie 1
998	323836,80	628817,82	wyłączenie 1
999	323837,83	628802,41	wyłączenie 1
1000	323855,64	628719,53	wyłączenie 1
1001	323858,10	628683,60	wyłączenie 1
1002	323681,39	628574,69	wyłączenie 1
1003	323595,27	628416,01	wyłączenie 1
1004	323552,81	628272,52	wyłączenie 1
1005	323606,94	628303,01	wyłączenie 1
1006	323647,12	628231,60	wyłączenie 1
1007	323726,66	628090,25	wyłączenie 1
1008	323747,13	628053,89	wyłączenie 1
1009	323747,36	628053,69	wyłączenie 1
1010	323713,61	628030,88	wyłączenie 1
1011	323632,07	627991,51	wyłączenie 1
1012	323609,12	627980,42	wyłączenie 1
1013	323620,85	627960,33	wyłączenie 1
1014	323628,31	627953,91	wyłączenie 1
1015	323634,92	627949,31	wyłączenie 1
1016	323633,02	627943,98	wyłączenie 1
1017	323645,90	627940,12	wyłączenie 1
1018	323650,18	627931,09	wyłączenie 1
1019	323667,32	627917,08	wyłączenie 1
1020	323684,81	627898,83	wyłączenie 1
1021	323689,27	627877,72	wyłączenie 1
1022	323690,89	627869,64	wyłączenie 1
1023	323695,31	627867,32	wyłączenie 1
1024	323695,73	627863,40	wyłączenie 1
1025	323696,84	627858,61	wyłączenie 1
1026	323699,05	627854,22	wyłączenie 1
1027	323709,86	627845,33	wyłączenie 1
1028	323711,05	627840,47	wyłączenie 1
1029	323720,36	627836,06	wyłączenie 1
1030	323720,09	627827,87	wyłączenie 1
1031	323724,01	627816,90	wyłączenie 1
1032	323733,67	627817,05	wyłączenie 1
1033	323737,92	627817,00	wyłączenie 1
1034	323742,84	627810,37	wyłączenie 1
1035	323745,82	627806,56	wyłączenie 1
1036	323747,57	627803,05	wyłączenie 1
1037	323754,44	627803,54	wyłączenie 1
1038	323770,24	627794,44	wyłączenie 1
1039	323782,69	627786,56	wyłączenie 1
1040	323786,85	627778,89	wyłączenie 1
1041	323788,20	627771,40	wyłączenie 1

1042	323794,28	627769,43	wyłączenie 1
1043	323798,70	627766,35	wyłączenie 1
1044	323800,34	627760,24	wyłączenie 1
1045	323803,14	627753,72	wyłączenie 1
1046	323802,20	627744,71	wyłączenie 1
1047	323809,63	627735,24	wyłączenie 1
1048	323808,57	627730,95	wyłączenie 1
1049	323814,39	627731,19	wyłączenie 1
1050	323820,73	627727,00	wyłączenie 1
1051	323830,03	627715,18	wyłączenie 1
1052	323832,24	627713,64	wyłączenie 1
1053	323845,54	627709,82	wyłączenie 1
1054	323841,05	627700,29	wyłączenie 1
1055	323843,51	627685,40	wyłączenie 1
1056	323840,34	627672,33	wyłączenie 1
1057	323850,77	627667,21	wyłączenie 1
1058	323850,60	627659,97	wyłączenie 1
1059	323855,72	627660,85	wyłączenie 1
1060	323867,04	627649,56	wyłączenie 1
1061	323878,16	627657,87	wyłączenie 1
1062	323882,41	627658,58	wyłączenie 1
1063	323884,00	627658,77	wyłączenie 1
1064	323893,37	627649,05	wyłączenie 1
1065	323893,36	627647,64	wyłączenie 1
1066	323893,02	627643,05	wyłączenie 1
1067	323894,61	627637,58	wyłączenie 1
1068	323898,85	627636,17	wyłączenie 1
1069	323906,81	627635,64	wyłączenie 1
1070	323908,35	627630,65	wyłączenie 1
1071	323912,19	627613,20	wyłączenie 1
1072	323921,55	627607,11	wyłączenie 1
1073	323924,36	627605,28	wyłączenie 1
1074	323928,77	627599,75	wyłączenie 1
1075	323931,72	627595,69	wyłączenie 1
1076	323932,37	627592,60	wyłączenie 1
1077	323933,90	627583,06	wyłączenie 1
1078	323933,69	627579,47	wyłączenie 1
1079	323935,72	627569,07	wyłączenie 1
1080	323940,27	627561,31	wyłączenie 1
1081	323950,85	627557,08	wyłączenie 1
1082	323951,23	627548,04	wyłączenie 1
1083	323955,28	627537,66	wyłączenie 1
1084	323950,53	627534,89	wyłączenie 1
1085	323954,43	627526,75	wyłączenie 1
1086	323974,66	627522,38	wyłączenie 1
1087	323981,21	627512,12	wyłączenie 1
1088	323984,04	627510,10	wyłączenie 1
1089	323982,69	627505,12	wyłączenie 1

1090	323979,72	627498,89	wyłączenie 1
1091	323987,81	627489,90	wyłączenie 1
1092	323991,27	627487,05	wyłączenie 1
1093	323992,10	627480,86	wyłączenie 1
1094	323991,91	627472,04	wyłączenie 1
1095	323988,23	627464,93	wyłączenie 1
1096	323993,82	627459,76	wyłączenie 1
1097	323993,12	627452,08	wyłączenie 1
1098	323983,37	627446,93	wyłączenie 1
1099	323981,83	627442,41	wyłączenie 1
1100	323988,25	627440,88	wyłączenie 1
1101	324003,95	627446,76	wyłączenie 1
1102	324008,49	627443,31	wyłączenie 1
1103	324012,83	627433,75	wyłączenie 1
1104	324017,24	627429,12	wyłączenie 1
1105	324018,13	627423,08	wyłączenie 1
1106	324012,20	627419,17	wyłączenie 1
1107	324011,88	627413,70	wyłączenie 1
1108	324022,10	627412,38	wyłączenie 1
1109	324034,29	627405,69	wyłączenie 1
1110	324027,99	627401,10	wyłączenie 1
1111	324025,55	627395,67	wyłączenie 1
1112	324045,87	627381,89	wyłączenie 1
1113	324058,06	627388,28	wyłączenie 1
1114	324072,82	627378,53	wyłączenie 1
1115	324071,12	627374,51	wyłączenie 1
1116	324070,00	627365,53	wyłączenie 1
1117	324085,41	627359,46	wyłączenie 1
1118	324087,87	627358,67	wyłączenie 1
1119	324178,89	627292,88	wyłączenie 1
1120	324177,68	627292,68	wyłączenie 1
1121	324006,53	627265,02	wyłączenie 1
1122	323825,53	627237,54	wyłączenie 1
1123	323633,05	627208,52	wyłączenie 1
1124	323611,80	627126,72	wyłączenie 1
1125	323589,92	627133,43	wyłączenie 1
1126	323559,52	627167,15	wyłączenie 1
1127	323488,29	627207,03	wyłączenie 1
1128	323455,48	627254,52	wyłączenie 1
1129	323365,98	627337,26	wyłączenie 1
1130	323327,40	627356,38	wyłączenie 1
1131	323045,54	627601,10	wyłączenie 1
1132	323041,84	627615,53	wyłączenie 1
1133	323040,30	627645,87	wyłączenie 1
1134	323027,95	627702,56	wyłączenie 1
1135	323019,94	627794,55	wyłączenie 1
1136	323016,43	627895,11	wyłączenie 1
1137	323016,41	627896,90	wyłączenie 1

1138	323008,43	627999,16	wyłączenie 1
1139	323010,68	628072,83	wyłączenie 1
1140	323019,66	628146,43	wyłączenie 1
1141	323032,78	628202,63	wyłączenie 1
1142	323058,34	628253,30	wyłączenie 1
1143	323087,29	628312,96	wyłączenie 1
1144	323108,06	628361,65	wyłączenie 1
1145	323109,91	628392,78	wyłączenie 1
1146	323096,21	628469,12	wyłączenie 1
1147	323085,69	628512,51	wyłączenie 1
1148	323057,82	628597,24	wyłączenie 1
1149	323050,35	628635,57	wyłączenie 1
1150	323012,30	628783,48	wyłączenie 1
1151	323009,85	628793,02	wyłączenie 1
1152	323004,78	628797,02	wyłączenie 1
1153	322935,05	628851,86	wyłączenie 1
1154	322892,68	628916,33	wyłączenie 1
1155	322874,94	628954,07	wyłączenie 1
1156	322849,09	629009,05	wyłączenie 1
1157	322832,30	629027,74	wyłączenie 1
1158	322832,32	629027,83	wyłączenie 1
1159	322829,69	629030,02	wyłączenie 1
1160	322734,14	629112,84	wyłączenie 1
1161	322731,69	629115,01	wyłączenie 1
1162	322706,83	629147,77	wyłączenie 1
1163	322634,99	629242,38	wyłączenie 1
1164	322457,51	629476,15	wyłączenie 1
1165	322428,37	629504,11	wyłączenie 1
1166	322428,28	629504,19	wyłączenie 1
1167	322427,02	629505,30	wyłączenie 1
1168	322376,16	629549,83	wyłączenie 1
1169	322344,90	629593,74	wyłączenie 1
1170	322343,53	629595,68	wyłączenie 1
1171	322343,23	629596,08	wyłączenie 1
1172	322336,96	629608,65	wyłączenie 1
1173	322311,54	629659,62	wyłączenie 1
1174	322310,27	629662,16	wyłączenie 1
1175	322310,11	629662,20	wyłączenie 1
1176	322270,89	629708,03	wyłączenie 1
1177	322216,66	629792,01	wyłączenie 1
1178	322129,47	629878,14	wyłączenie 1
1179	321974,07	629985,23	wyłączenie 1
1180	321824,66	630098,50	wyłączenie 1
1181	321822,82	630099,94	wyłączenie 1
1182	321821,51	630100,97	wyłączenie 1
1183	321744,46	630158,29	wyłączenie 1
1184	321725,84	630172,90	wyłączenie 1
1185	321616,24	630253,31	wyłączenie 1

1186	321522,73	630326,42	wyłączenie 1
1187	321484,90	630356,62	wyłączenie 1
1188	321484,61	630357,21	wyłączenie 1
1189	321482,84	630358,84	wyłączenie 1
1190	321378,76	630454,60	wyłączenie 1
1191	321288,97	630497,11	wyłączenie 1
1192	321193,22	630572,20	wyłączenie 1
1193	321171,80	630599,08	wyłączenie 1
1194	321106,13	630628,78	wyłączenie 1
1195	321105,79	630628,93	wyłączenie 1
1196	321086,23	630637,77	wyłączenie 1
1197	321055,96	630645,51	wyłączenie 1
1198	321049,35	630647,20	wyłączenie 1
1199	321048,61	630647,39	wyłączenie 1
1200	321029,33	630652,33	wyłączenie 1
1201	320988,06	630669,96	wyłączenie 1
1202	320961,82	630681,16	wyłączenie 1
1203	320941,95	630688,15	wyłączenie 1
1204	320938,88	630682,52	wyłączenie 1
1205	320870,79	630706,73	wyłączenie 1
1206	320713,56	630751,78	wyłączenie 1
1207	320559,42	630768,49	wyłączenie 1
1208	320520,59	630774,59	wyłączenie 1
1209	320451,36	630826,58	wyłączenie 1
1210	320433,77	630833,39	wyłączenie 1
1211	320431,91	630834,12	wyłączenie 1
1212	320365,15	630814,94	wyłączenie 1
1213	320312,90	630823,36	wyłączenie 1
1214	320165,47	630824,01	wyłączenie 1
1215	320114,23	630843,95	wyłączenie 1
1216	320102,73	631056,67	wyłączenie 1
1217	320089,83	631315,78	wyłączenie 1
1218	320081,88	631466,42	wyłączenie 1
1219	320079,48	631515,55	wyłączenie 1
1220	320078,21	631541,48	wyłączenie 1
1221	320078,18	631541,50	wyłączenie 1
1222	320065,35	631545,60	wyłączenie 1
1223	320059,38	631542,35	wyłączenie 1
1224	320071,96	631514,62	wyłączenie 1
1225	320069,23	631491,90	wyłączenie 1
1226	320068,77	631486,94	wyłączenie 1
1227	320062,65	631466,25	wyłączenie 1
1228	320050,91	631462,32	wyłączenie 1
1229	320035,70	631448,17	wyłączenie 1
1230	320031,12	631443,95	wyłączenie 1
1231	320017,19	631420,00	wyłączenie 1
1232	320011,42	631403,96	wyłączenie 1
1233	319993,26	631402,52	wyłączenie 1

1234	319958,18	631399,71	wyłączenie 1
1235	319937,86	631385,57	wyłączenie 1
1236	319902,03	631353,58	wyłączenie 1
1237	319881,84	631339,81	wyłączenie 1
1238	319875,79	631338,26	wyłączenie 1
1239	319873,23	631338,16	wyłączenie 1
1240	319867,70	631338,01	wyłączenie 1
1241	319848,45	631351,23	wyłączenie 1
1242	319846,31	631350,62	wyłączenie 1
1243	319837,18	631348,10	wyłączenie 1
1244	319833,37	631339,18	wyłączenie 1
1245	319824,53	631328,70	wyłączenie 1
1246	319819,05	631327,98	wyłączenie 1
1247	319796,98	631325,11	wyłączenie 1
1248	319785,55	631324,55	wyłączenie 1
1249	319768,79	631350,11	wyłączenie 1
1250	319761,20	631356,39	wyłączenie 1
1251	319749,09	631366,63	wyłączenie 1
1252	319735,70	631380,91	wyłączenie 1
1253	319761,12	631401,81	wyłączenie 1
1254	319773,03	631424,51	wyłączenie 1
1255	319724,72	631462,35	wyłączenie 1
1256	319699,66	631521,40	wyłączenie 1
1257	319734,13	631577,97	wyłączenie 1
1258	319705,40	631606,14	wyłączenie 1
1259	319690,32	631623,28	wyłączenie 1
1260	319684,49	631656,36	wyłączenie 1
1261	319674,69	631651,46	wyłączenie 1
1262	319665,95	631655,41	wyłączenie 1
1263	319572,29	631582,98	wyłączenie 1
1264	319584,06	631522,62	wyłączenie 1
1265	319572,48	631503,70	wyłączenie 1
1266	319564,34	631518,02	wyłączenie 1
1267	319514,97	631529,46	wyłączenie 1
1268	319480,98	631512,90	wyłączenie 1
1269	319426,46	631486,32	wyłączenie 1
1270	319238,24	631522,62	wyłączenie 1
1271	319140,96	631488,29	wyłączenie 1
1272	319128,68	631478,82	wyłączenie 1
1273	319012,29	631481,75	wyłączenie 1
1274	319014,75	631477,75	wyłączenie 1
1275	318939,87	631456,52	wyłączenie 1
1276	319784,62	632026,51	część 2
1277	319781,71	632033,89	część 2
1278	319763,53	632079,98	część 2

1279	319807,11	632150,59	część 2
1280	319760,21	632254,44	część 2
1281	319719,50	632207,88	część 2
1282	319683,83	632124,17	część 2
1283	319658,73	632065,30	część 2
1284	319662,20	632027,01	część 2
1285	319664,49	632000,76	część 2
1286	319670,99	631986,65	część 2
1287	319685,45	631955,25	część 2
1288	319700,53	631922,51	część 2
1289	319684,87	631884,98	część 2
1290	319684,06	631860,61	część 2
1291	319690,01	631847,05	część 2
1292	319751,58	631872,72	część 2
1293	319797,82	631840,38	część 2
1294	319769,60	631968,44	część 2
1295	319784,62	632026,51	część 2
1296	319705,68	631811,32	część 3
1297	319735,68	631742,92	część 3
1298	319784,39	631748,45	część 3
1299	319783,86	631769,05	część 3
1300	319727,55	631811,48	część 3
1301	319705,68	631811,32	część 3
1302	320723,92	632598,94	część 4
1303	320673,31	632557,86	część 4
1304	320662,83	632549,35	część 4
1305	320645,82	632535,54	część 4
1306	320620,78	632262,40	część 4
1307	320606,01	632101,97	część 4
1308	320740,31	632087,55	część 4
1309	320740,34	632087,85	część 4
1310	320774,71	632408,77	część 4
1311	320790,95	632388,37	część 4
1312	320757,21	632086,18	część 4
1313	320757,18	632085,89	część 4
1314	320844,75	632078,56	część 4
1315	320846,58	632078,41	część 4
1316	320870,27	632288,71	część 4
1317	320892,39	632260,89	część 4
1318	320894,85	632284,25	część 4
1319	320895,64	632291,70	część 4
1320	320934,78	632331,30	część 4
1321	320919,25	632351,01	część 4
1322	320726,35	632595,87	część 4
1323	320723,92	632598,94	część 4

## UZASADNIENIE

### **do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia ... kwietnia 2026 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie rezerwatu przyrody „Białe Ługi”**

W myśl art. 13 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13), zwanej dalej ustawą, rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody uznanie za rezerwat przyrody następuje w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska, które określa jego nazwę, położenie lub przebieg granicy i otulinę, jeżeli została wyznaczona, cele ochrony oraz rodzaj, typ i podtyp rezerwatu przyrody, a także sprawującego nadzór nad rezerwatem. Regionalny dyrektor ochrony środowiska, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, po zasięgnięciu opinii regionalnej rady ochrony przyrody, może zwiększyć obszar rezerwatu przyrody, zmienić cele ochrony, a w razie bezpowrotnej utraty wartości przyrodniczych, dla których rezerwat został powołany – zmniejszyć obszar rezerwatu przyrody albo zlikwidować rezerwat przyrody. Zgodnie z art. 13 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody na obszarach graniczących z rezerwatem przyrody może być wyznaczona otulina.

Rezerwat przyrody „Białe Ługi” utworzony został Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 19 września 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M. P. Nr 85, poz. 452). Jako cel ochrony wskazano zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych kompleksu torfowisk śródleśnych różnych typów i w różnych stadiach rozwoju z ciekawymi zespołami roślinności bagiennej i bogatą awifauną. Powierzchnia rezerwatu przyrody wynosiła 408,44 ha. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 20 września 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2017 r. poz. 2909) dostosowano informacje dotyczące rezerwatu do aktualnie obowiązujących przepisów prawnych, w tym określono rodzaj, typ i podtyp rezerwatu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 60, poz. 533), a także wskazano sprawującego nadzór nad rezerwatem. Dokonano również opisu granicy rezerwatu przyrody w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. Powierzchnia poligonu opisanego współrzędnymi punktów załamania granicy nieznacznie różniła się od powierzchni podanej w zarządzeniu ustanawiającym rezerwat i miała wartość 408,75 ha, co było wynikiem korekty technicznej związanej ze wspomnianym dostosowaniem do aktualnie obowiązujących przepisów.

Powiększenie rezerwatu „Białe Ługi” ujęte zostało na tzw. „Shadow List” Klubu Przyrodników wskazującej cenne przyrodniczo i rekomendowane do objęcia ochroną rezerwatową tereny w Polsce (proponowana powierzchnia tego powiększenia wynosiła 173,10 ha). Zaproponowane powiększenie nie obejmowało jednak całości cennych przyrodniczo terenów, których objęcie ochroną rezerwatową było w pełni uzasadnione (potwierdzała to zgromadzona dokumentacja przyrodnicza i wizje terenowe). O powiększenie rezerwatu o cenne ekosystemy leśne i torfowiskowe położone w pasie rozciągającym się dalej na południowy wschód od dotychczasowych granic rezerwatu (w tym także poza obszar wskazany na wspomnianej „Shadow List”), zawnioskowało Towarzystwo Badań i Ochrony Przyrody, wskazując na zasadność uznania za rezerwat przyrody obszaru o łącznej powierzchni blisko 695 ha. (powiększenie

rezerwatu o ponad 285 ha). Obszar wnioskowanego powiększenia to kompleks ekosystemów leśno-torfowiskowych o cechach pierwotnych, czego dowodem jest występowanie w tym kompleksie komponentów reliktovej biocenozy puszczańskiej. Analiza dostępnych danych zawartych w publikacjach naukowych oraz innych opracowaniach dokumentacyjnych oraz wielokrotne wizje terenowe, w tym przeprowadzona w dniu 15 grudnia 2025 r. z udziałem przedstawicieli Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Radomiu, Nadleśnictwa Daleszyce, Nadleśnictwa Łągów, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Towarzystwa Badań i Ochrony Przyrody w Kielcach – organizacji, która przygotowała i złożyła wniosek projektowy, potwierdziły wysokie walory przyrodnicze obszaru. Tym samym uznano za zasadne dalsze procedowanie objęcia przedmiotowego terenu ochroną prawną poprzez powiększenie istniejącego rezerwatu. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie (PGWWP–RZGW w Krakowie) pismem znak: K.RPU.48.22.2025.ŁS z dnia 5 grudnia 2025 r. nie wniósł sprzeciwu dla włączenia w granice rezerwatu początkowego (przyźródłowego) odcinka rzeki Czarnej (Staszowskiej) przepływającej przez teren rezerwatu i wzdłuż jego granicy, a Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa – Oddział Terenowy w Kielcach (KOWR – OT w Kielcach) pismem znak: KIE.WKUZ.GZ.47.13. 2025.KS z dn. 4 lipca 2025 r. oraz pismem znak: KIE.WKUZ.GZ.47.18.2025.KS z dnia 27 października 2025 r. pozytywnie zaopiniował włączenie w granice rezerwatu sześciu działek znajdujących się w zasobie własności rolnej Skarbu Państwa. W efekcie przedstawionych wyżej działań i ustaleń, a także weryfikacji (w tym związanej z dostosowaniem przebiegu granicy rezerwatu oraz jego otuliny do znajdującego się w fazie procedowania, nowego podziału powierzchniowego nadleśnictw Daleszyce i Łągów), wyznaczony został do ochrony rezerwatowej obszar o łącznej powierzchni 693,12 ha (z czego 284,37 ha stanowi powierzchnię powiększenia), obejmujący najlepiej zachowany, a co za tym idzie najcenniejszy przyrodniczo kompleks torfowiskowo-leśny z niewielkimi fragmentami półnaturalnych ekosystemów łąkowych.

Nazwa rezerwatu „Białe Ługi” jest historyczną, używaną już od co najmniej XVIII wieku, nazwą największego w regionie świętokrzyskim, otwartego, śródleśnego torfowiska, przybierającego białą barwę w okresie przekwitania i owocowania występujących tu w dużych skupiskach wełnianek: wąskolistnej – *Eriophorum angustifolium* i pochwowatej – *E. vaginatum*, natomiast mianem „ługi” określano dawniej zabagnione łąki i inne podmokłe tereny otwarte, w tym torfowiska.

Rezerwat jest położony w województwie świętokrzyskim na terenie powiatu kieleckiego, w gminie Daleszyce w obrębach ewidencyjnych: Szczecno, Cisów, Widełki oraz w gminie Raków w obrębie ewidencyjnym Smyków, na gruntach Skarbu Państwa znajdujących się w zarządzie Nadleśnictwa Daleszyce i Nadleśnictwa Łągów, a także na gruntach, na których prawo własności w imieniu Skarbu Państwa wykonują: PGWWP–RZGW w Krakowie oraz KOWR – OT w Kielcach, i obejmuje:

- znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Daleszyce, na terenie Leśnictwa Trzemosna, oddziały/wydziały leśne: 1, 2, 5-b,-j(część), 11-a-f,-i, 12-a, 17-a, 18-a, 26-d-h, 35-a-c oraz stanowiące powiększenie rezerwatu, oddziały/wydziały leśne: 35-d-h, 36, 45, 46;
- znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Daleszyce, na terenie Leśnictwa Cisów, oddziały/wydziały leśne: 130-l, 133-m-r, 137-h,-i,-r(część), 138-f, 139-s, 144 oraz stanowiące powiększenie rezerwatu, oddziały/wydziały leśne: 116-h, 117-g,-m, 131-d,-f,-j-l, 132-a-c,-d(część),-o,-s, 141-a-i,-k-m, 142, 143;

wg Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Daleszyce na lata 2017–2026;

- znajdujące się w zarządzie Nadleśnictwa Łągów, na terenie Leśnictwie Łukawa, oddziały/wydziały leśne stanowiące powiększenie rezerwatu: 239-m, 247-c,-d,-g, 251-b(część), -c(część),-d,-f,-h(część),-i(część), 252-a-g,-h(część), 253, 256-i, 257-d-g,-h(część),-j(część), -k(część),-l,-m;

wg Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Łągów na lata 2017–2026;

- znajdujące się na gruntach, na których prawo własności wykonuje PGWWP–RZGW w Krakowie, na terenie Zarządu Zlewni w Sandomierzu: stanowiący powiększenie rezerwatu, fragment rzeki Czarnej, tj. działkę nr ewidencyjny 1038 położoną w obrębie ewidencyjnym 0016 Szczecno oraz część działki nr ewidencyjny 260 położonej w obrębie ewidencyjnym 0021 Smyków;
- znajdujące się na gruntach, na których prawo własności wykonuje KOWR – OT w Kielcach: stanowiące powiększenie rezerwatu, działki o numerach ewidencyjnych 226, 238, 243, 244, 245, położone w obrębie ewidencyjnym 0021 Smyków oraz działka o numerze ewidencyjnym 419 położona w obrębie ewidencyjnym 0003 Cisów.

Pod względem geograficznym północno-zachodnia część rezerwatu leży w Górach Świętokrzyskich, a jego część południowo-wschodnia na Pogórzu Szydłowskim, w dolinie między Pasmem Cisowskim a Wzgórzami Szczecniańskimi.

Rezerwat prawie w całości znajduje się w granicach Obszaru Natura 2000 PLH260040 Lasy Cisowsko-Orłowińskie oraz w całości na terenie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego. Jego teren wchodzi także w skład Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Puszcza Świętokrzyska”. Ponadto na niewielkich fragmentach rezerwatu znalazły się (utworzone przed ustanowieniem rezerwatu w aktualnych granicach) użytki ekologiczne chroniące torfowiska przejściowe, obejmujące oddziały/wydziały leśne: 141-g,-h, 142-l, 247-g, 251-f, 252-g, 256-i, 257-m.

Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie ekosystemów torfowiskowych i leśnych o cechach naturalnych, kształtowanych i utrzymywanych w wyniku spontanicznych procesów, a także półnaturalnych ekosystemów nieleśnych ukształtowanych dawnymi formami gospodarczego wykorzystania, wraz ze swoistymi dla takich ekosystemów gatunkami roślin, zwierząt i grzybów, w tym rzadkich i chronionych oraz stanowiących komponenty reliktovej, torfowiskowo-leśnej biocenozy. W odniesieniu do ekosystemów leśnych rezerwatu, celem ochrony jest utrzymanie, (a w miejscach silniej przekształconych gospodarką leśną samoistne odtworzenie się), charakterystycznej dla starych, naturalnych lasów, struktury wiekowej, gatunkowej i przestrzennej drzewostanów, z kształtowanymi spontanicznymi procesami naturalną zasobnością w zamierające i martwe drzewa. Z kolei w odniesieniu do części ekosystemów nieleśnych tj. torfowisk i łąk, celem ochrony jest utrzymanie ich otwartego charakteru i właściwego uwilgotnienia/zabagnienia, poprzez działania z zakresu ochrony czynnej (stabilizującej i/lub odtwarzającej).

Rezerwat położony jest w posiadającej pochodzenie trzeciorzędowe pradolinie rzeki Belnianki, na wysokości od 250 do 260 m n.p.m. Ustanowiona w 1959 roku, północno-zachodnia część rezerwatu obejmuje rozległy kompleks torfowisk wysokich i przejściowych stanowiących wododział, z którego w dwóch kierunkach wypływają ciek wodne: struga o nazwie Trupień i rzeka Czarna (Staszowska). Torfowiska te w znacznej części mają charakter otwarty, choć w pewnych fragmentach, głównie na obrzeżach, przechodzą w torfowiska leśne, sosnowe bory bagienne, wilgotne i świeże, a w pewnych fragmentach, na wywyższeniach o oligotroficznym piaszczystym podłożu, w zbiorowiska o cechach suchych borów chrobotkowych.

W części stanowiącej powiększenie rezerwatu udział otwartych torfowisk oraz borów sosnowych na suchszych siedliskach jest znacznie mniejszy. Występują tu głównie lasy o różnym

stopniu uwilgotnienia i trofizmu, tworząc w efekcie mozaikę ekosystemów leśno-bagiennych różnych typów. Głównymi gatunkami budującymi drzewostany są tu prócz sosny: olcha, brzoza, świerk i jodła oraz w znacznie mniejszym udziale: dąb, grab, osika, jesion i inne gatunki. Na obszarze tym dominującymi zbiorowiskami są olsy porzeczkowe (*Ribeso nigri-Alnetum*), łągi jesionowo-olszowe (*Fraxino-Alnetum*) i olsy torfowcowe (*Sphagno squarrosi-Alnetum*). Występują tu również sosnowe bory świeże, wilgotne i bagienne, kontynentalne bory mieszane, grądy, wyżynne bory jodłowe, a także zbiorowiska zastępcze z dębem i zbiorowiska juwenilne. Na terenie, o który rezerwat został powiększony stwierdzono występowanie kilku cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych, w tym reprezentujących siedliska przyrodnicze z załącznika I dyrektywy siedliskowej: łągi wierzbowe, topolowe, olszowe oraz jesionowe i olsy źródliskowe (kod: 91E0), bory i lasy bagienne (kod: 91D0), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (kod: 7110), torfowiska przejściowe i trzęsawiska (kod: 7140), a także niewielkie płaty łąk świeżych (kod: 6510) oraz sosnowego boru chrobotkowego i chrobotkowej postaci boru świeżego (kod: 91T0).

Na przedmiotowym obszarze stwierdzono występowanie szeregu chronionych, w tym rzadkich i zagrożonych gatunków roślin naczyniowych, m.in. storczyka plamistego (*Dactylorhiza maculata*), pierwiosnki wyniosłej (*Primula elatior*), wawrzynka wilczełyko (*Daphne mezereum*), rosiczki okrągłolistnej (*Drosera rotundifolia*), kosańca syberyjskiego (*Iris sibirica*), bagna zwyczajnego (*Ledum palustre*), bobrka trójlistkowego (*Menyanthes trifoliata*), grzybieni północnych (*Nymphaea candida*), wronca widlastego (*Huperzia selago*), widłaka goździstego (*Lycopodium clavatum*), a także mszaków, m.in. piórkowca kutnerowatego (*Trichocolea tomentella*), skosatki zanokcicowatej (*Plagiochila asplenioides*), drabika drzewkowatego (*Climacium dendroides*), fałdownika trzyczędowego (*Rhytidiadelphus triquetrus*), gajnika łśniącego (*Hylocomium splendens*), brodawkowca czystego (*Pseudoscleropodium purum*), dzióbekowca Zetterstedta (*Eurhynchium angustirete*), płonnika cienkiego (*Polytrichum strictum*), widłoząba miotłowego (*Dicranum scoparium*) i występujących tu powszechnie różnych gatunków torfowców (*Sphagnum* spp.).

Rezerwat „Białe Ługi”, a w szczególności obszar o który został on powiększony, to kompleks siedlisk w większości silnie podmokłych, gdzie ze względu na trudną dostępność terenu utrzymywała się nieprzerwanie naturalna podaż tzw. martwego drewna, zapewniając pełną różnorodność jego form i stadiów rozkładu. W związku z tym obszar ten zachował się jako ostoja reliktowych gatunków saproksylicznych, w tym kilkudziesięciu gatunków chrząszczy z tej grupy ekologicznej określanych mianem gatunków puszczańskich. Są to m.in. takie rzadkie i zagrożone gatunki jak: zmorsznik olbrzymi (*Macroleptura thoracica*), drzeworadek syberyjski (*Xylotrechus ibex*), wynurt łśniący (*Ceruchus chrysomelinus*), konarek złocistawy (*Phryganophilus auritus*), głoworożek hubiak (*Neomida haemorrhoidalis*), czy pawężnik kniejak (*Peltis grossa*). Rzadko notowanym i zagrożonym, występującym w rezerwacie gatunkiem chrząszcza jest związany ściśle z torfowiskami biegacz Menetriesa (*Carabus menetriesi*). W wiekowych dębach, rosnących w rozproszeniu w obrzeżach łągów, stwierdzono gatunek z załącznika II dyrektywy siedliskowej – pachnicę dębową (*Osmoderma barnabita*). Rzekę Czarną Staszowską w jej górnym biegu i jej niewielkie, śródleśne dopływy, zasiedla populacja ważki – szklarnika leśnego (*Cordulegaster boltonii*). W jeziorcu na torfowisku położonym na terenie włączonym w granice rezerwatu stwierdzono także inny, rzadki w regionie gatunek ważki – iglicę małą (*Nahalania speciosa*). Strefy ekotonowe torfowisk i bory bagienne zasiedla znany tylko z kilku stanowisk w regionie motyl – modraszek bagniczek (*Plebejus optilete*). Na „zapuszczonych” łąkach w uroczysku o nazwie „Ługi” koło Cisowa (zwanym też „Łąkami Jagielnymi”), których fragment obejmuje teren, o który powiększono rezerwat, występują motyle z załącznika II dyrektywy siedliskowej – modraszek telejus (*Phengaris teleius*) i czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*). W

zbiorowiskach szuwarowych najlepiej uwodnionych fragmentów łągów stwierdzono poczwarówkę jajowatą (*Vertigo moulinsiana*). Występuje tu także szereg gatunków z załącznika I dyrektywy ptasiej, m.in. dzięcioł białogrzioty (*Dendrocopos leucotos*), dzięcioł zielonosiwy (*Picus canus*), sóweczka (*Glaucidium passerinum*), trzmielojad (*Pernis apivorus*) i orlik krzykliwy (*Clanga pomarina*). Obszar powiększenia rezerwatu stanowi także fragment terytorium grupy rodzinnej wilków (*Canis lupus*), jak również siedlisko bobrów (*Castor fiber*), których obecność pozytywnie wpływa na warunki wodne i pozwala na zachowanie miejsc rozrodu płazów.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania społeczne związane z ustanowieniem rezerwatu, przewidywana jest możliwość jego udostępnienia (odrębnym zarządzeniem) do ruchu pieszego i rowerowego oraz edukacji przyrodniczej, wyznaczonymi drogami leśnymi i ścieżkami.

Z uwagi na wysokie wartości przyrodnicze, przedmiotowy obszar spełnia definicję rezerwatu przyrody określoną w art. 13 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, tj. obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Regionalna Rada Ochrony Przyrody w Kielcach przedstawiła opinię zawierającą merytoryczne uzasadnienie dla celowości powiększenia rezerwatu o obszar wskazany we wniosku projektowym (Opinia RROP nr 2/2026, wydana uchwałą nr 19/2026 z dnia 5 marca 2026 r.). W opinii tej przedstawione zostały najistotniejsze wartości przyrodnicze przedmiotowego terenu oraz wskazana została konieczność objęcia go ochroną prawną zabezpieczającą przed negatywnymi wpływami gospodarczego oddziaływania. Zwrócono też uwagę na konieczność zastosowania w ekosystemach leśnych rezerwatu ochrony o charakterze biernym, natomiast w ekosystemach nieleśnych, w szczególności ukształtowanych dawnymi formami użytkowania – ochrony czynnej. W swej opinii Rada wskazała również na potrzebę podjęcia działań zmierzających do wykupu na rzecz Skarbu Państwa prywatnych działek gruntowych stanowiących enklawy w obszarze powiększenia rezerwatu lub „wcinających” się w ten obszar (jak np. uroczysko „Ługi”) i docelowe włączenie ich w granice rezerwatu. Włączenie takich gruntów (aktualnie są to „zapuszczone” łąki własności prywatnej) w granice rezerwatu, umożliwiłoby prowadzenie tam niezbędnych działań z zakresu ochrony czynnej, których brak doprowadzi z czasem do zaniku na skutek postępującej sukcesji leśnej, ich aktualnie wysokiej wartości przyrodniczej (jako nieregularnie wykaszanych łąk, które aktualnie stanowią siedlisko rzadkich gatunków owadów).

W niniejszym zarządzeniu określono rodzaj, typ i podtyp rezerwatu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 60, poz. 533).

Zgodnie z rekomendacją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zawartą w piśmie znak: DZP-WO.600.168.2025.AP z dnia 2 grudnia 2025 r., wokół rezerwatu utworzono otulinę o powierzchni 609,30 ha, stanowiącą bufor ochronny przed potencjalnymi zagrożeniami antropogenicznymi. Zagrożeniami tego typu mogą być np.: zabudowa mieszkalna i gospodarcza, zabudowa techniczna i przemysłowa (np. elektrownie fotowoltaiczne i wiatrowe), działania powodujące istotne naruszenie powierzchni gruntu i skutkujące zmianami w stosunkach wodnych (np. budowa lub przebudowa dróg), stosowanie chemicznych i biologicznych środków ochrony roślin, niektóre rodzaje rębni mające istotniejszy wpływ na mikroklimat (np. rębnia zupełna) realizowane na powierzchniach bezpośrednio graniczących z rezerwatem, itp. Nie można bowiem wykluczyć wystąpienia tego typu zagrożeń w

bliższej lub dalszej przyszłości. W związku z tym odpowiednie wskazania dotyczących otuliny określone zostaną w zadaniach ochronnych, a docelowo – w planie ochrony przedmiotowego rezerwatu.

Projekt zarządzenia został opracowany w oparciu o Wytyczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w zakresie redagowania zarządzeń regionalnego dyrektora ochrony środowiska dotyczących rezerwatów przyrody. Zgodnie z wytycznymi pole powierzchni rezerwatu jest powierzchnią poligonu opisanego współrzędnymi punktów załamania granicy rezerwatu (matematyczna suma pola powierzchni rzutu) i wynosi 693,12 ha, co wynika z dokonanych obliczeń.

Projekt niniejszego zarządzenia został skonsultowany z Generalną Dyrekcją Ochrony Środowiska. Pismem znak: DZP-WO.6200.62.2026.Ap z dnia 3 kwietnia 2026 r. GDOŚ odniosła się pozytywnie do projektu powiększenia rezerwatu „Białe Ługi”. Przekazane w tym piśmie uwagi stosownie uwzględniono w projekcie zarządzenia.

Choć nie jest to wymagane w przypadku projektów zarządzeń zmieniających zarządzenia w sprawie rezerwatów przyrody, informację o planowanym powiększeniu rezerwatu „Białe Ługi” podano do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie ogłoszenia na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, a przedmiotowy projekt zarządzenia poddany został konsultacjom społecznym.