



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO

Białystok, dnia 15 września 2025 r.

Poz. 3697

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU

z dnia 15 września 2025 r.

w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Czarna Rzeczka”

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Uznaje się za rezerwat przyrody pod nazwą „Czarna Rzeczka”, zwany dalej „rezerwatem”, obszar o powierzchni 293,16 ha, położony w województwie podlaskim, w powiecie białostockim, w gminie Czarna Białostocka i Wasilków.

2. Na obszarach graniczących z rezerwatem wyznacza się otulinę o powierzchni 162,96 ha położoną w województwie podlaskim, w powiecie białostockim, w gminie Czarna Białostocka i Wasilków.

3. Położenie i przebieg granicy rezerwatu oraz granicy otuliny w postaci mapy są określone w załączniku nr 1 do zarządzenia.

4. Położenie i przebieg granicy rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania są określone w załączniku nr 2 do zarządzenia.

5. Położenie i przebieg granicy otuliny rezerwatu w postaci współrzędnych punktów jej załamania są określone w załączniku nr 3 do zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie zbiorowisk łęgowych wraz z dynamicznym układem ekosystemów i procesów ekologicznych.

§ 3. Dla rezerwatu określa się:

1) rodzaj – Leśny (L);

2) typ i podtyp:

a) ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

- typ – Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBf),
- podtyp – biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp),

b) ze względu na główny typ ekosystemu:

- typ – Leśny i borowy (EL),
- podtyp – lasów nizinnych (lni).

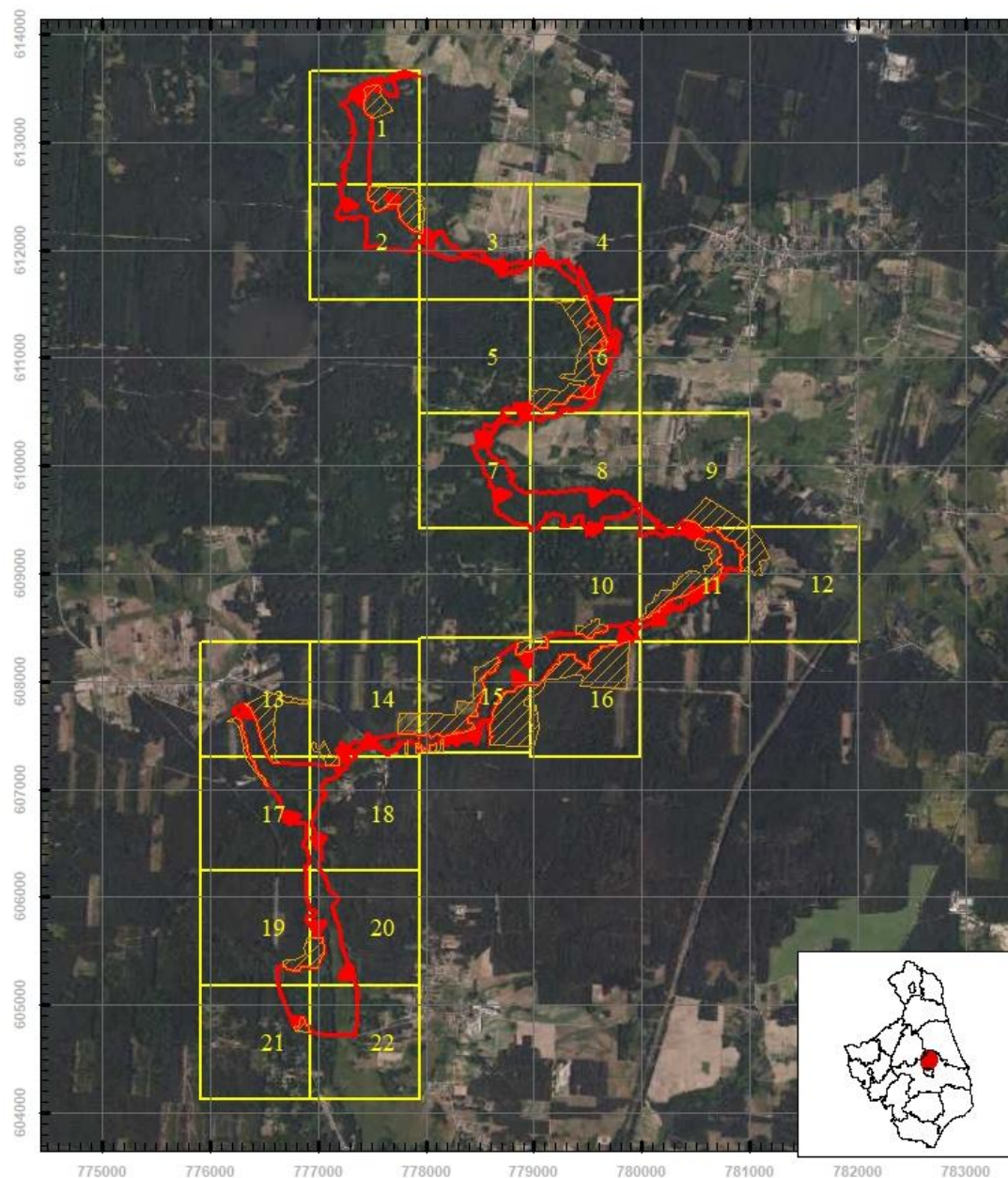
§ 4. Nadzór nad rezerwatem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku
Adam Juchnik

**Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
z dnia 15 września 2025 r.**

**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „CZARNA RZECZKA” oraz jego
otuliny w postaci mapy**



Objaśnienia



rezerwat przyrody



otulina rezerwatu przyrody

Skala

0 100 200 Km

Układ współrzędnych PL - 1992



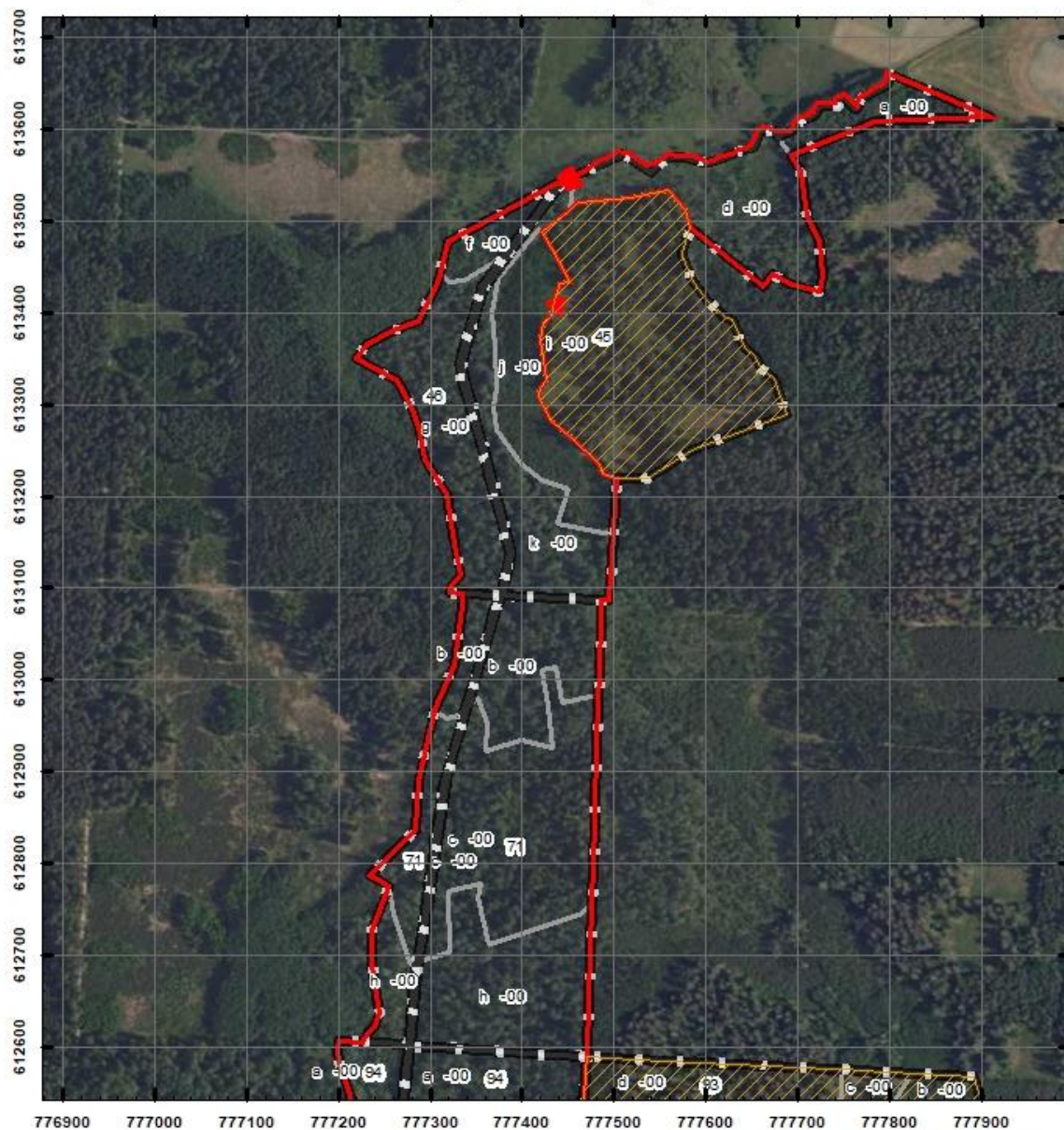
Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Granice powiatów:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Państwowy Rejestr Granic - Jednostki Terytorialne
- usługa WFS, dostęp: 16 IX 2024 r.

Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 1/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 2/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 3/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielenia leśne

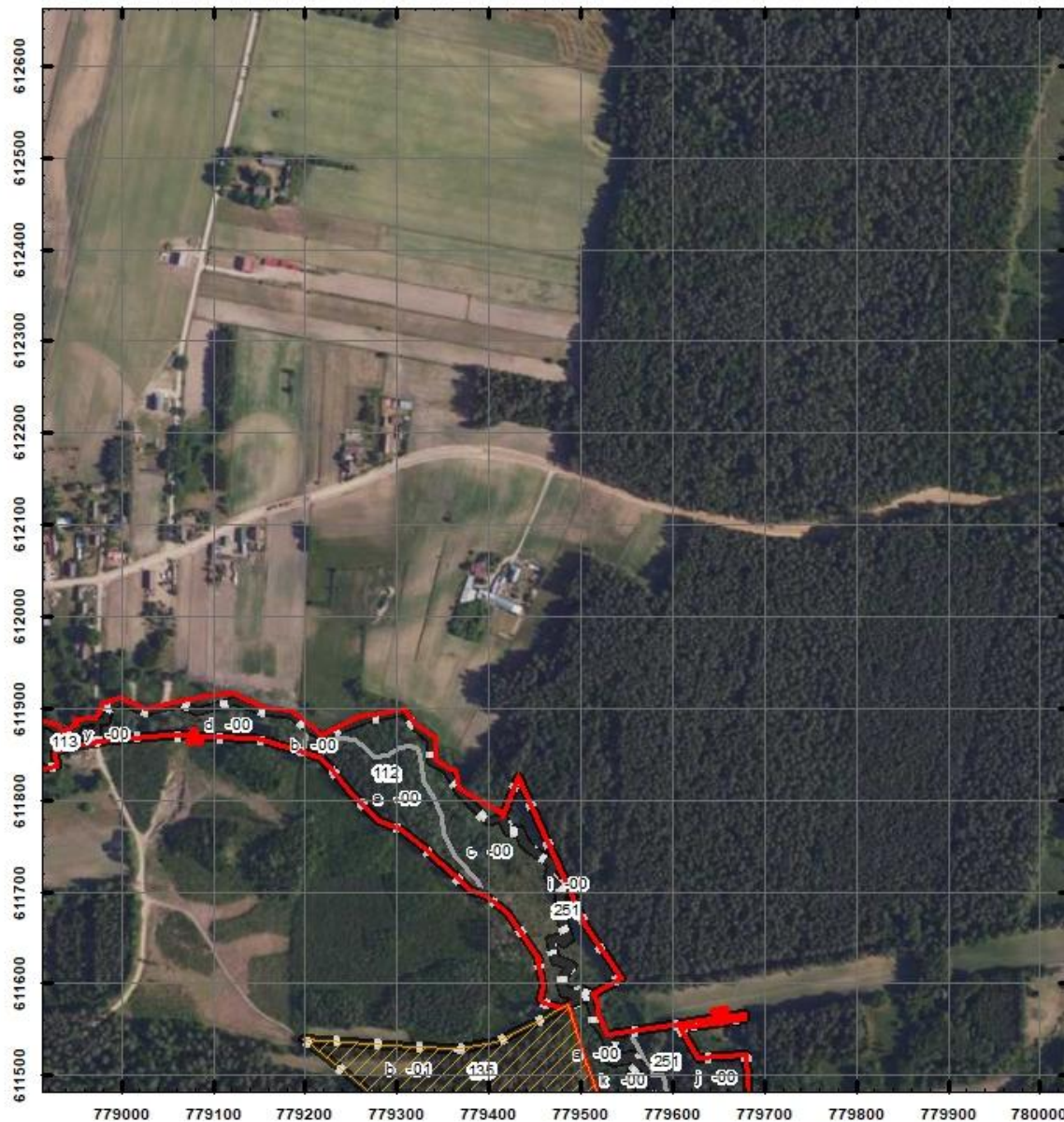
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 4/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielenia leśne

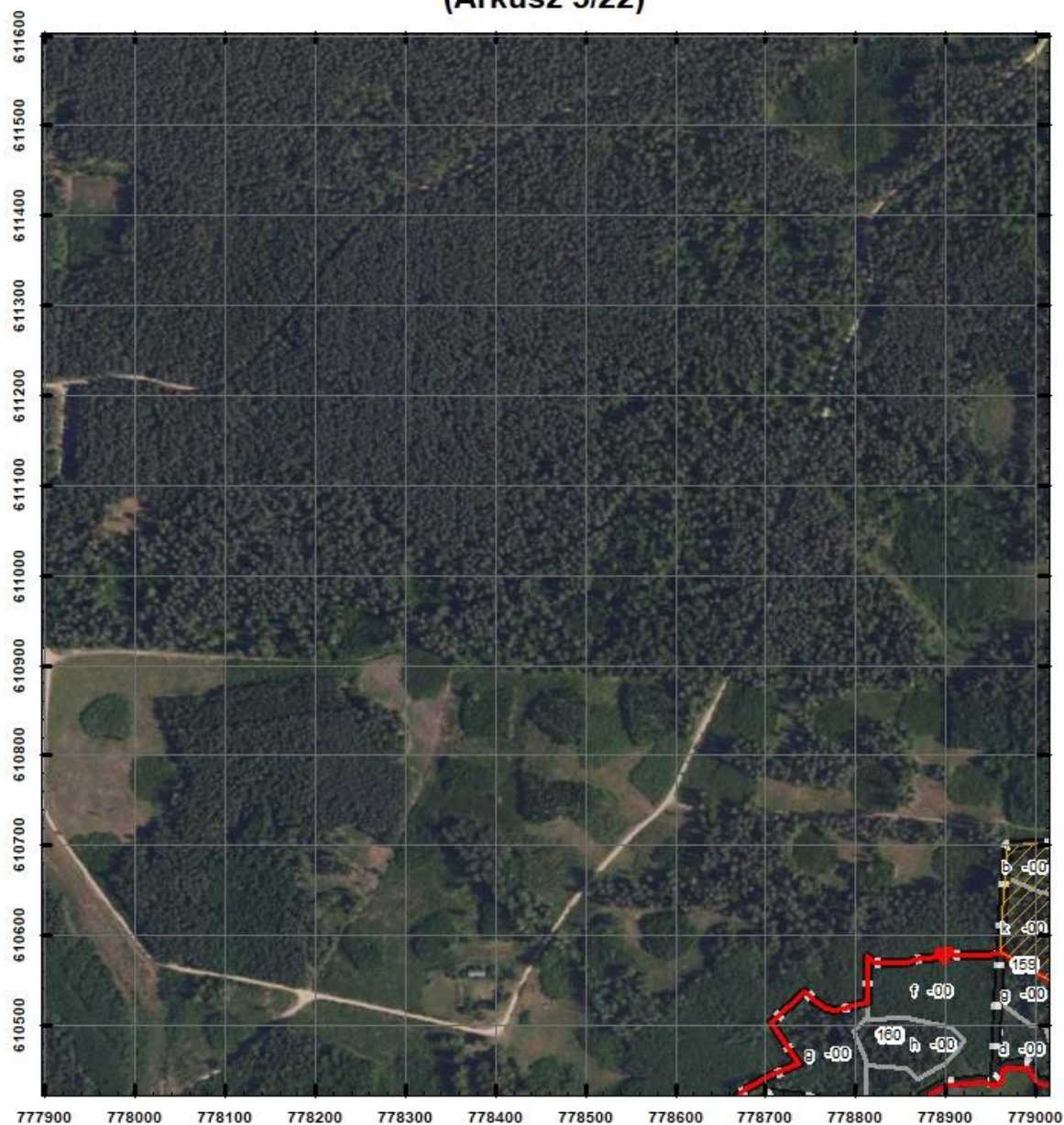
Leśna Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 5/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielenia leśne

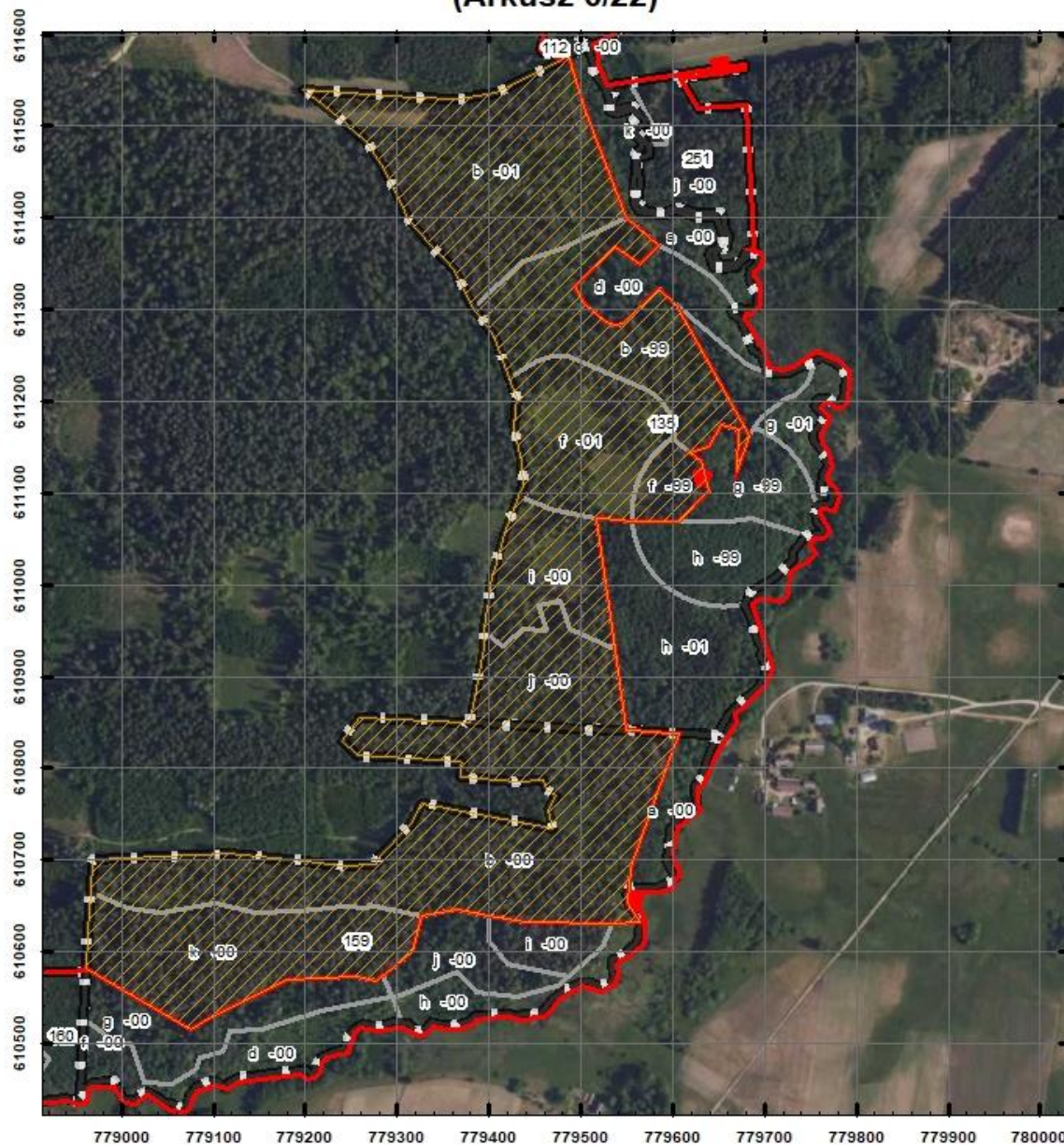
Leśna Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 6/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

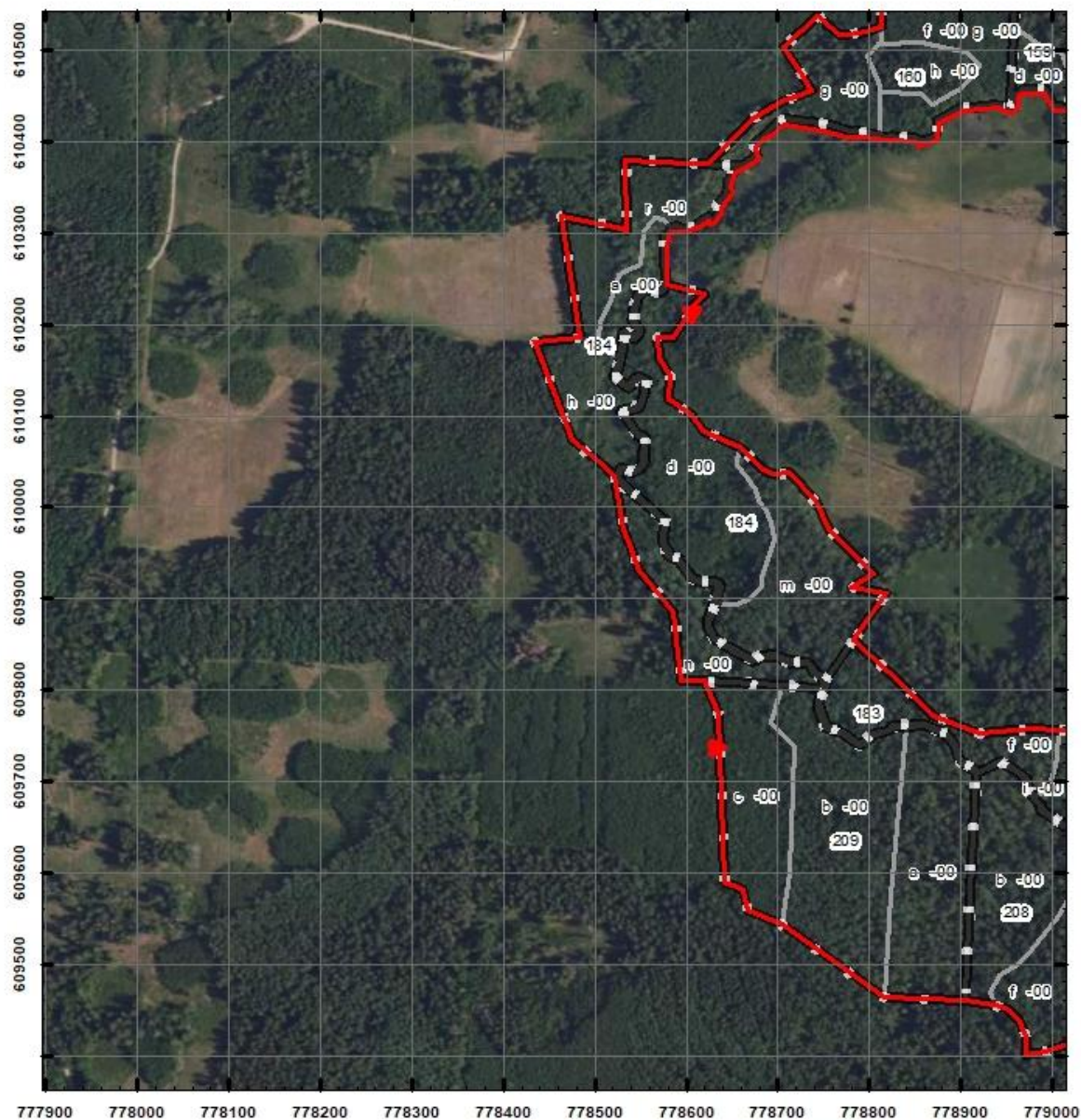
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 7/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

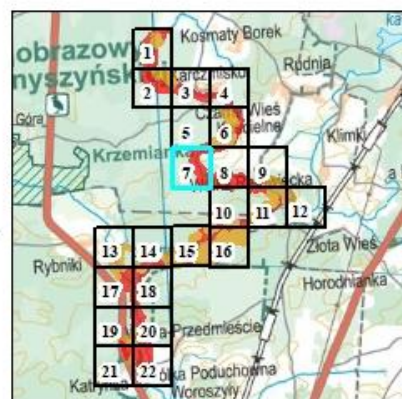
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

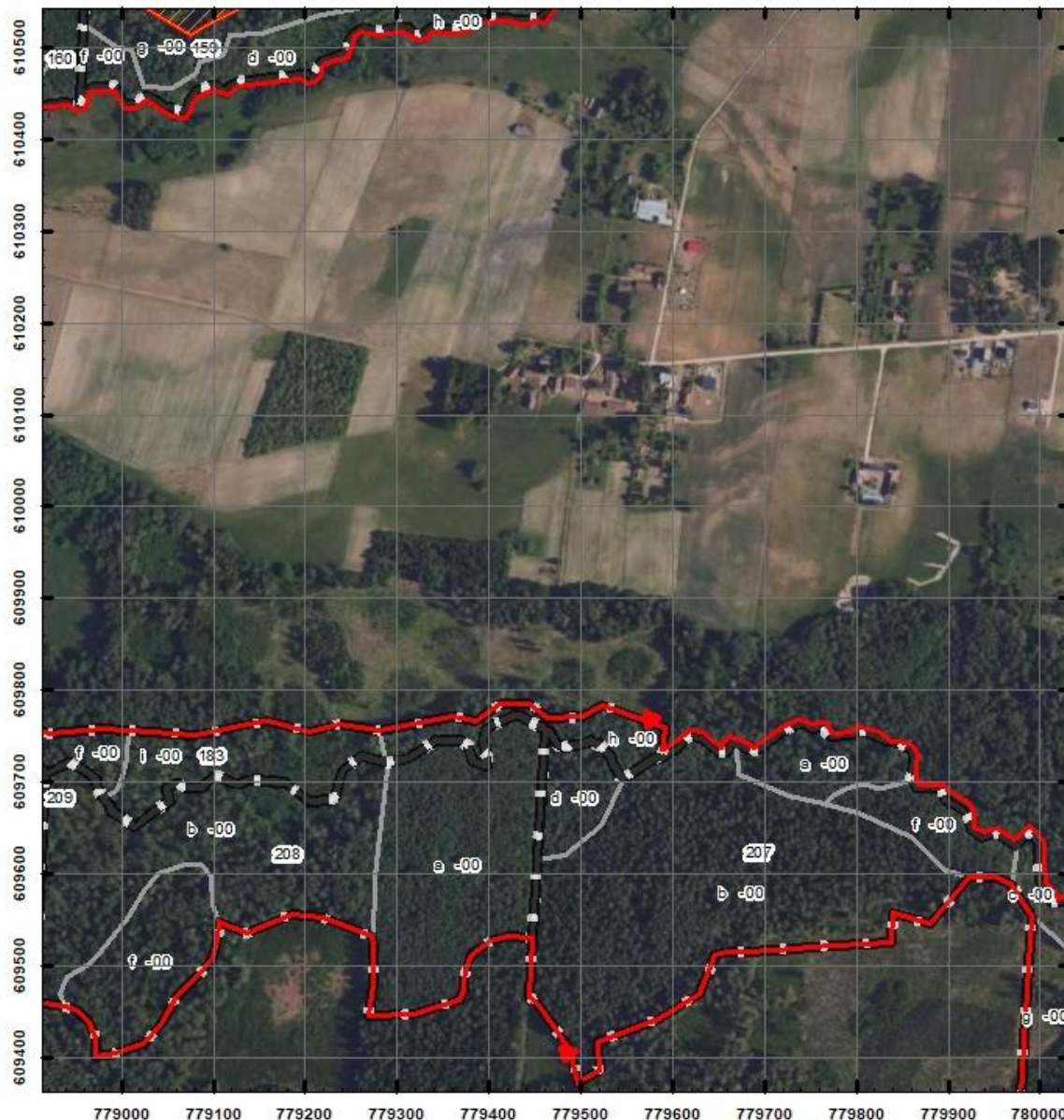
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 8/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

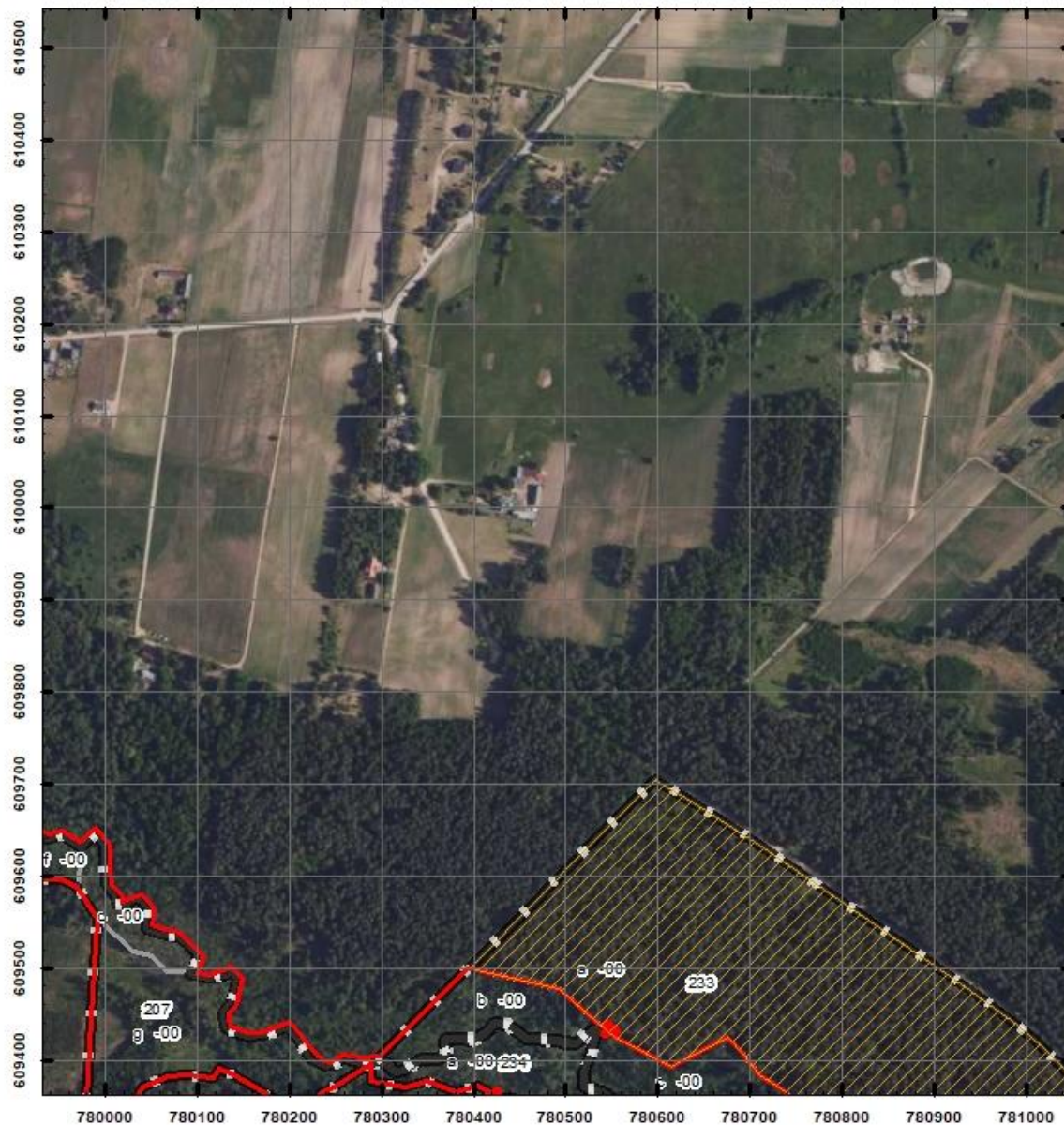
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 9/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

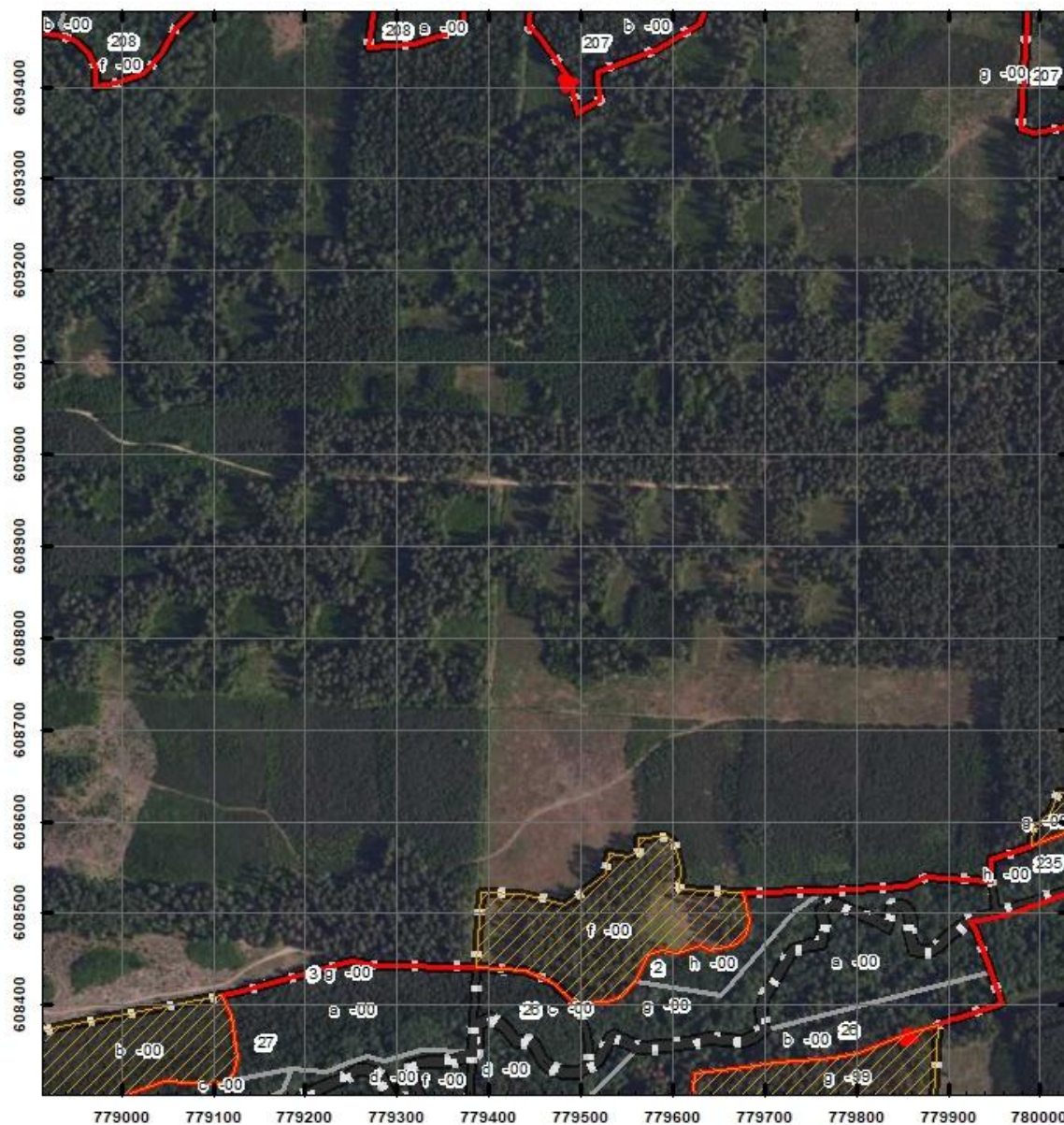
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 10/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielanie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

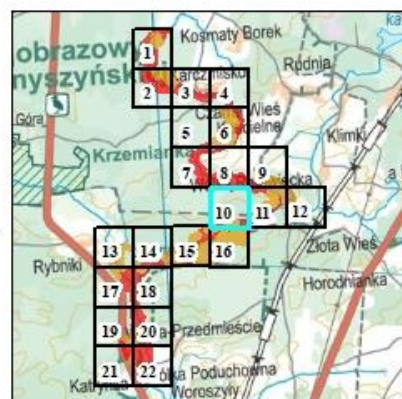
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielania leśne

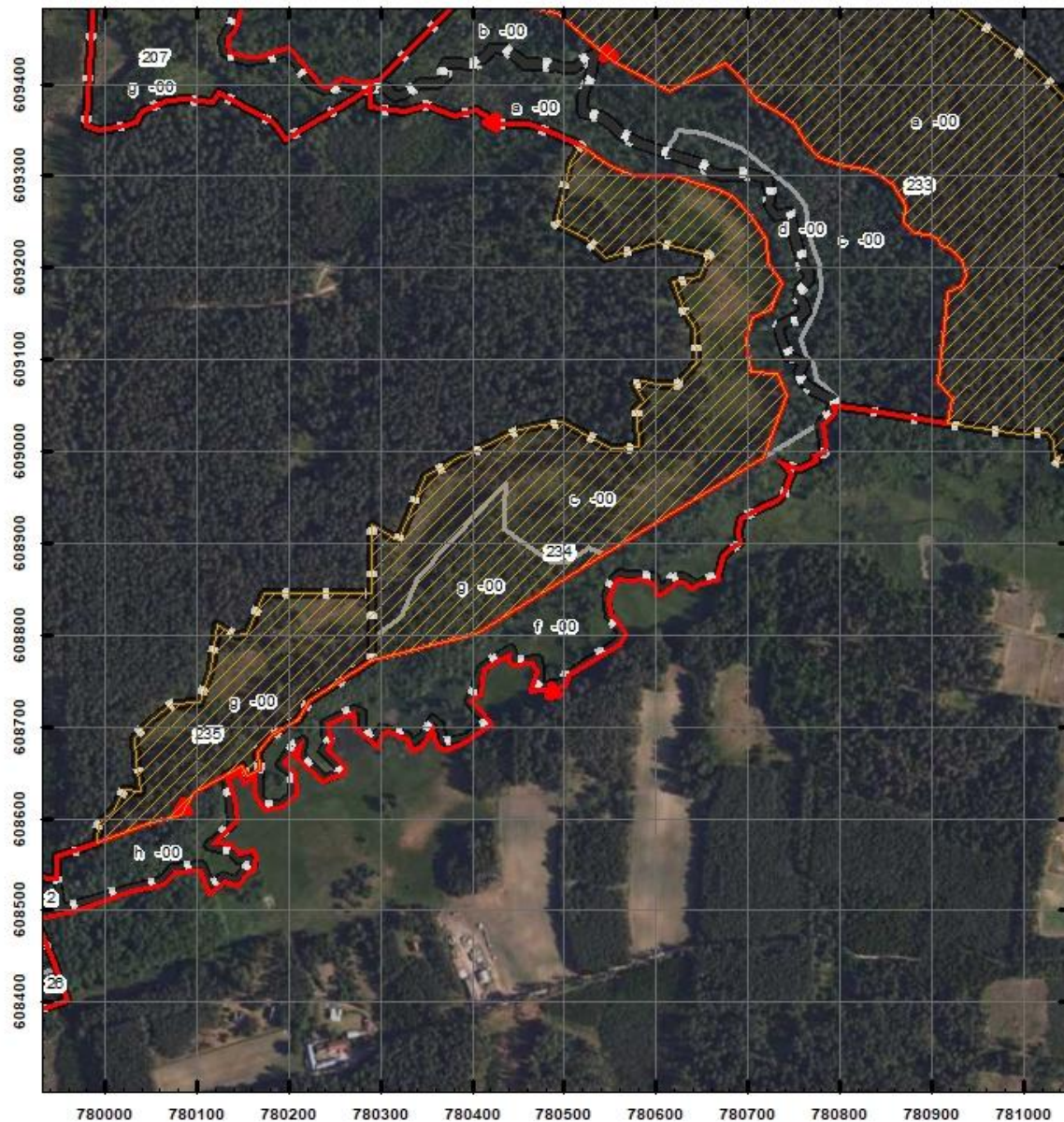
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 11/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielenia leśne

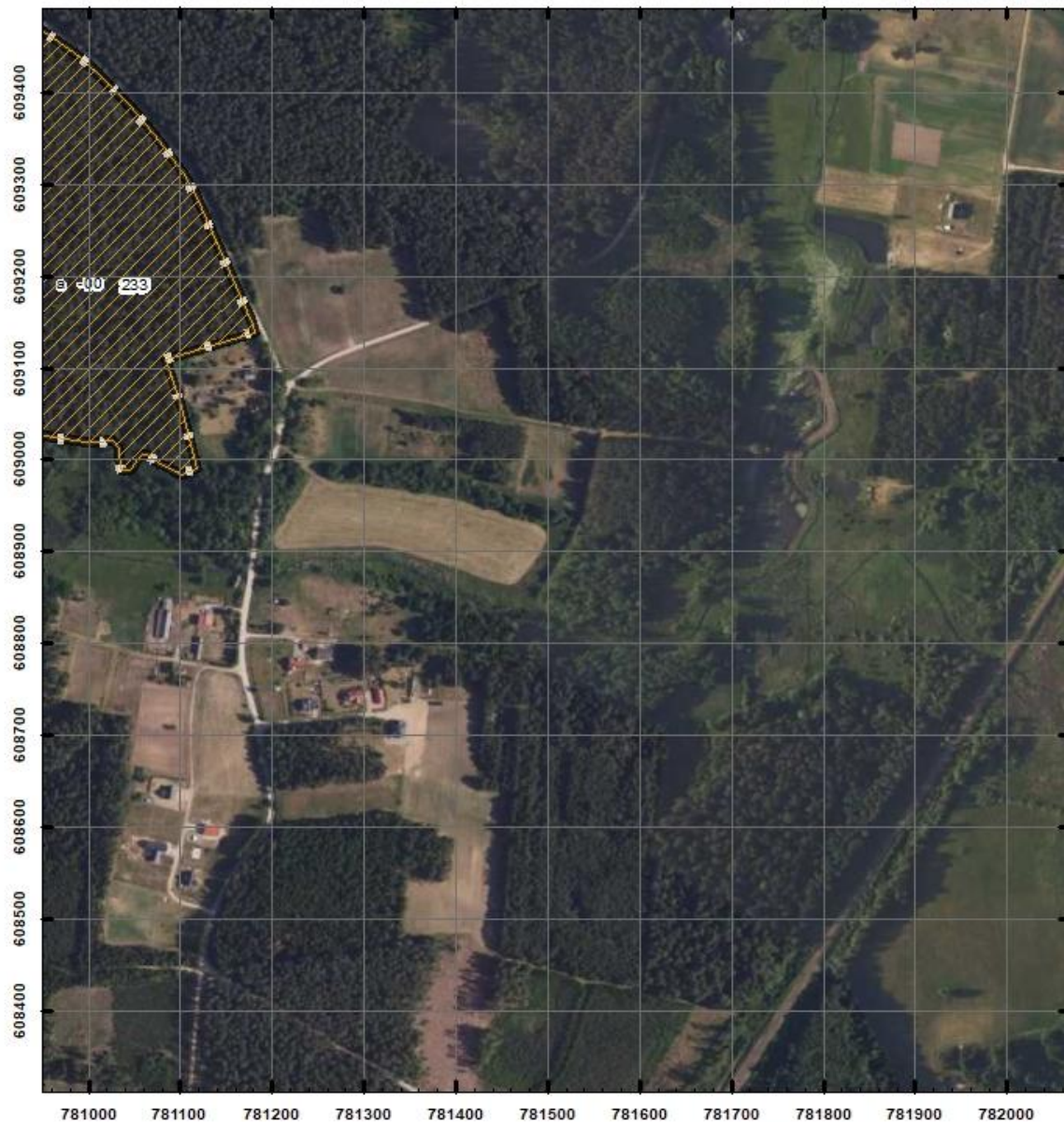
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 12/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

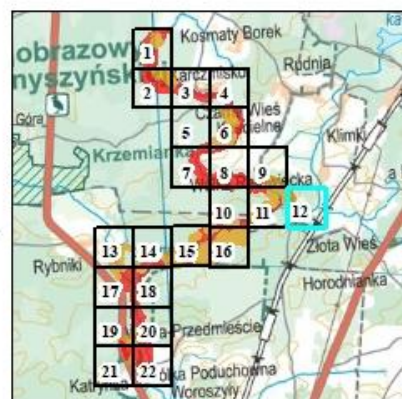
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

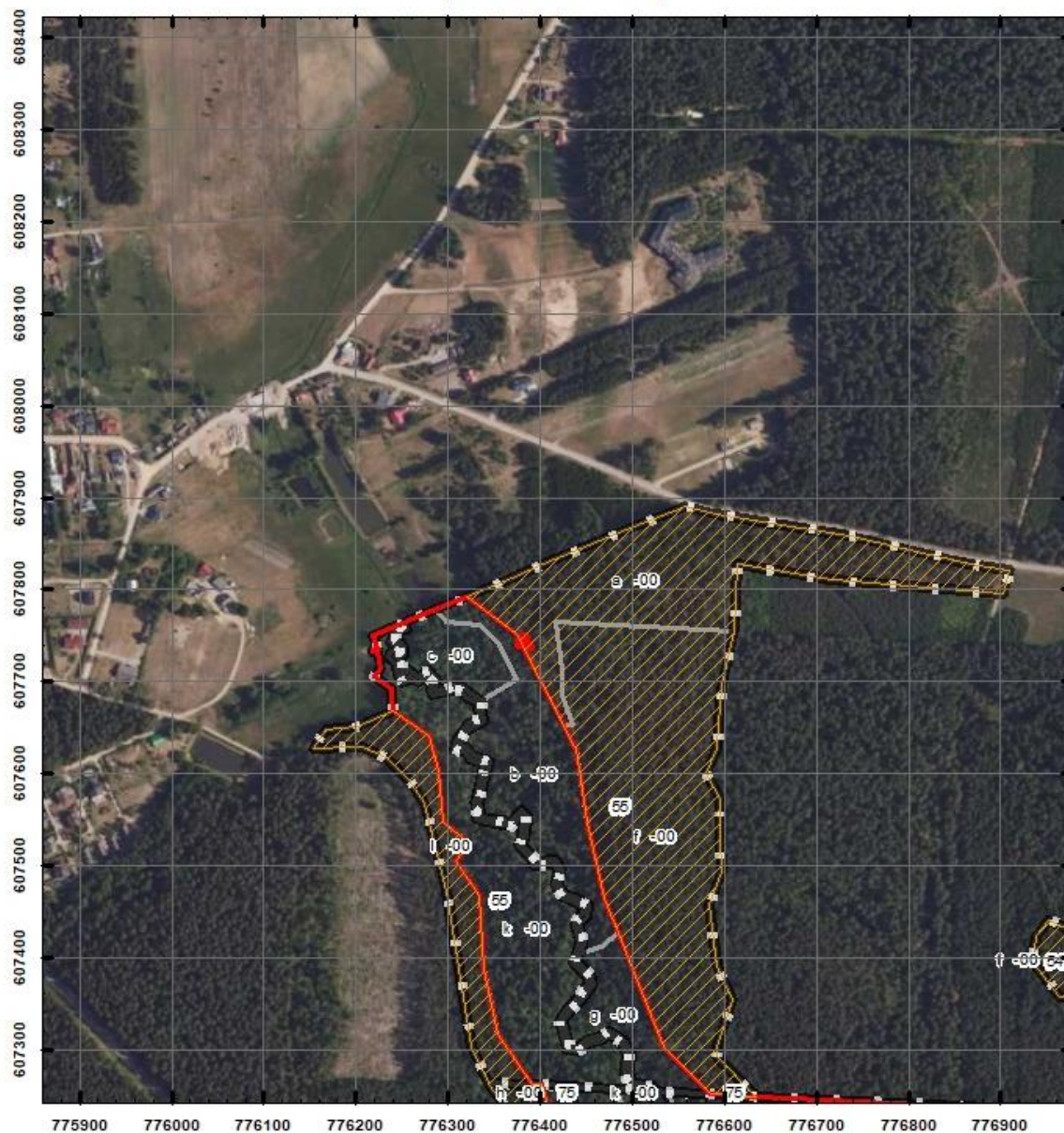
Leś na Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 13/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielenia leśne

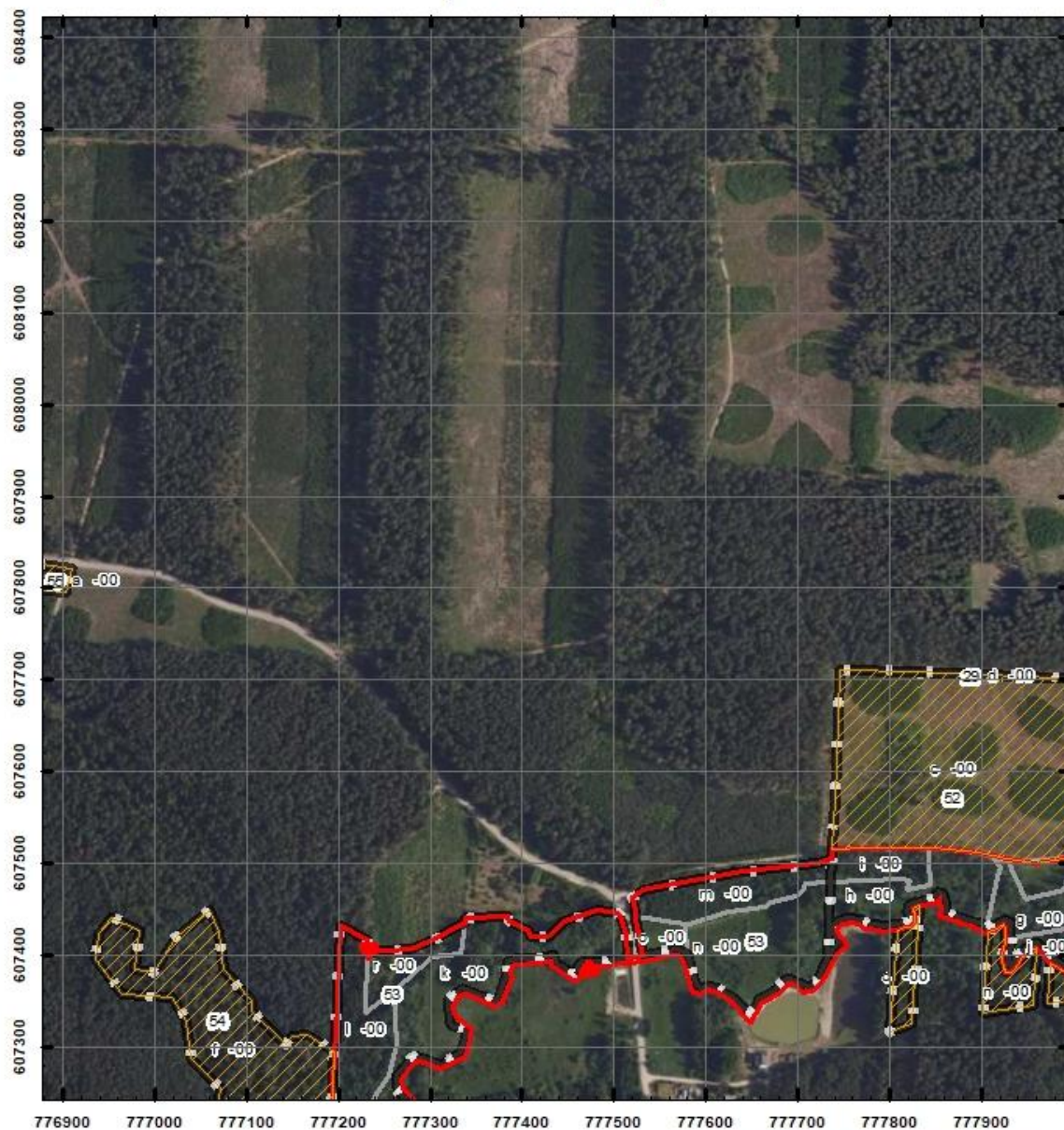
Leśna Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka”
oraz jego otuliny w postaci mapy
(Arkusz 14/22)**



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
 otulina rezerwatu przyrody
 oddział leśny
 wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

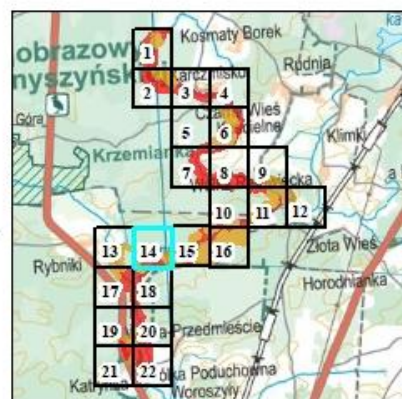
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydziały leśne

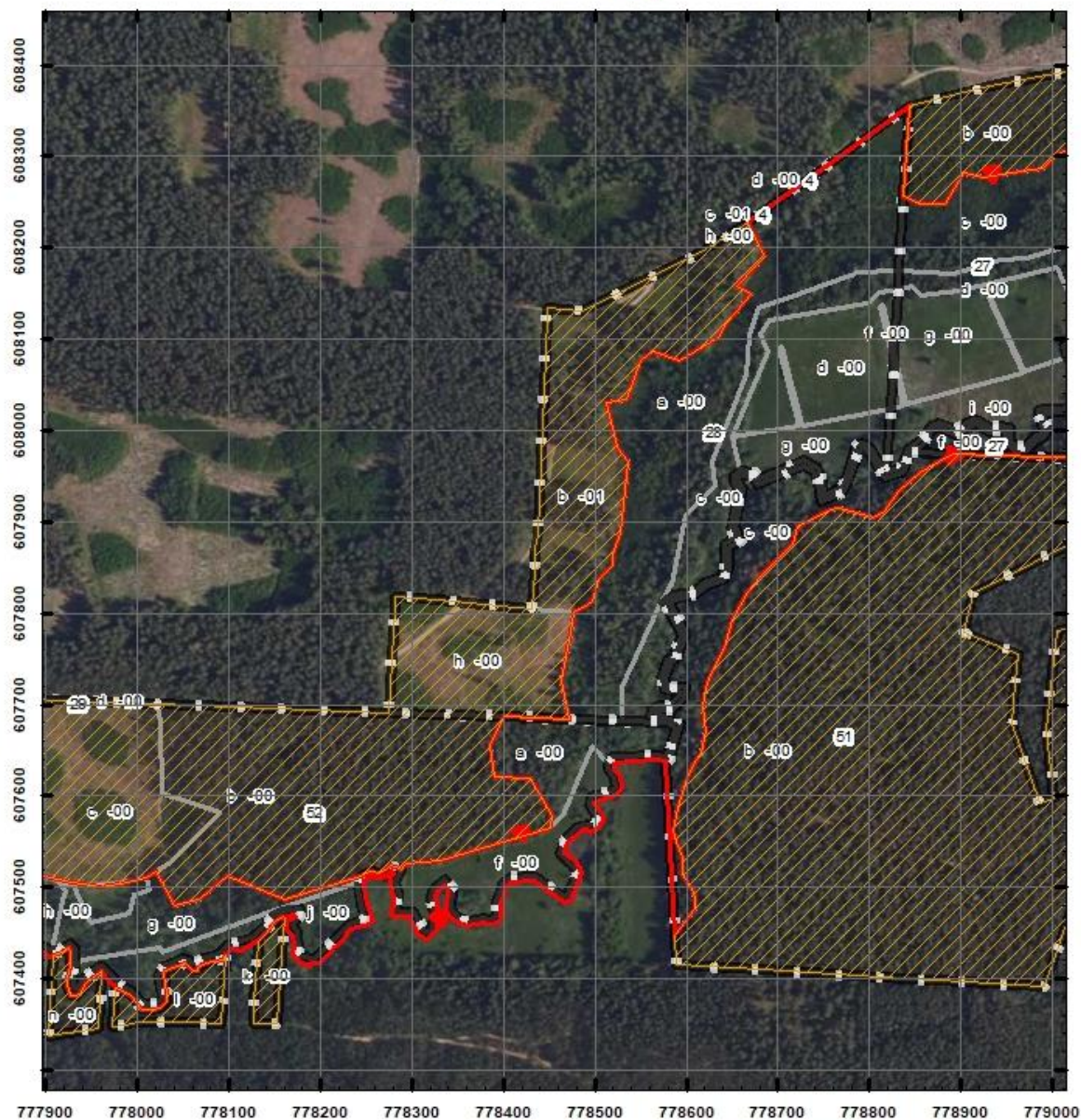
Leś na Mapie Numeryczna - dane RDLP Białostok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Krzywczyn, na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Poilidy na lata 2017 - 2026



**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka”
oraz jego otuliny w postaci mapy
(Arkusz 15/22)**



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

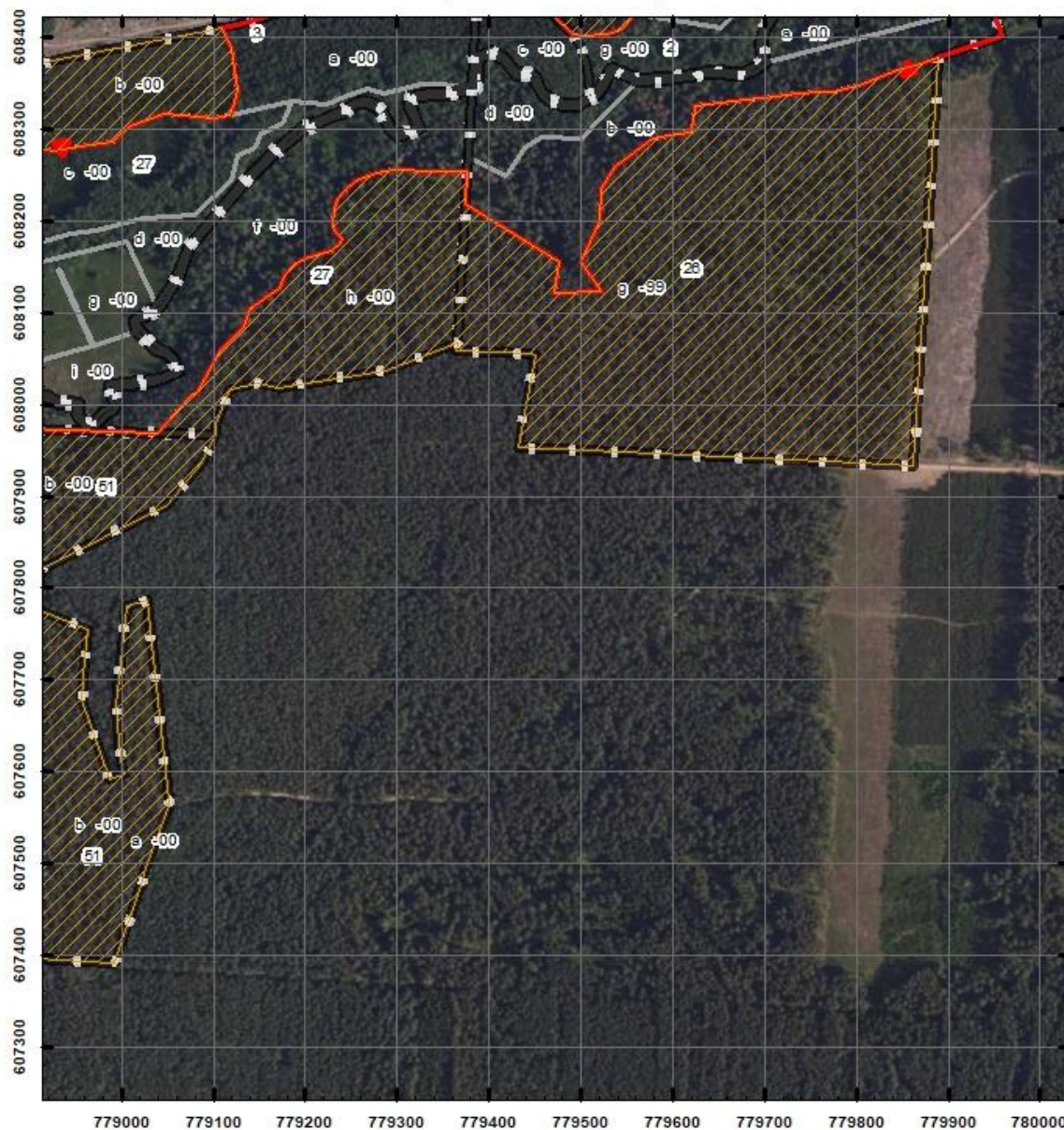
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Polożenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 16/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielanie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

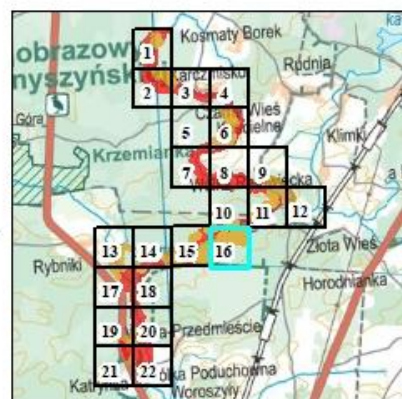
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielania leśne

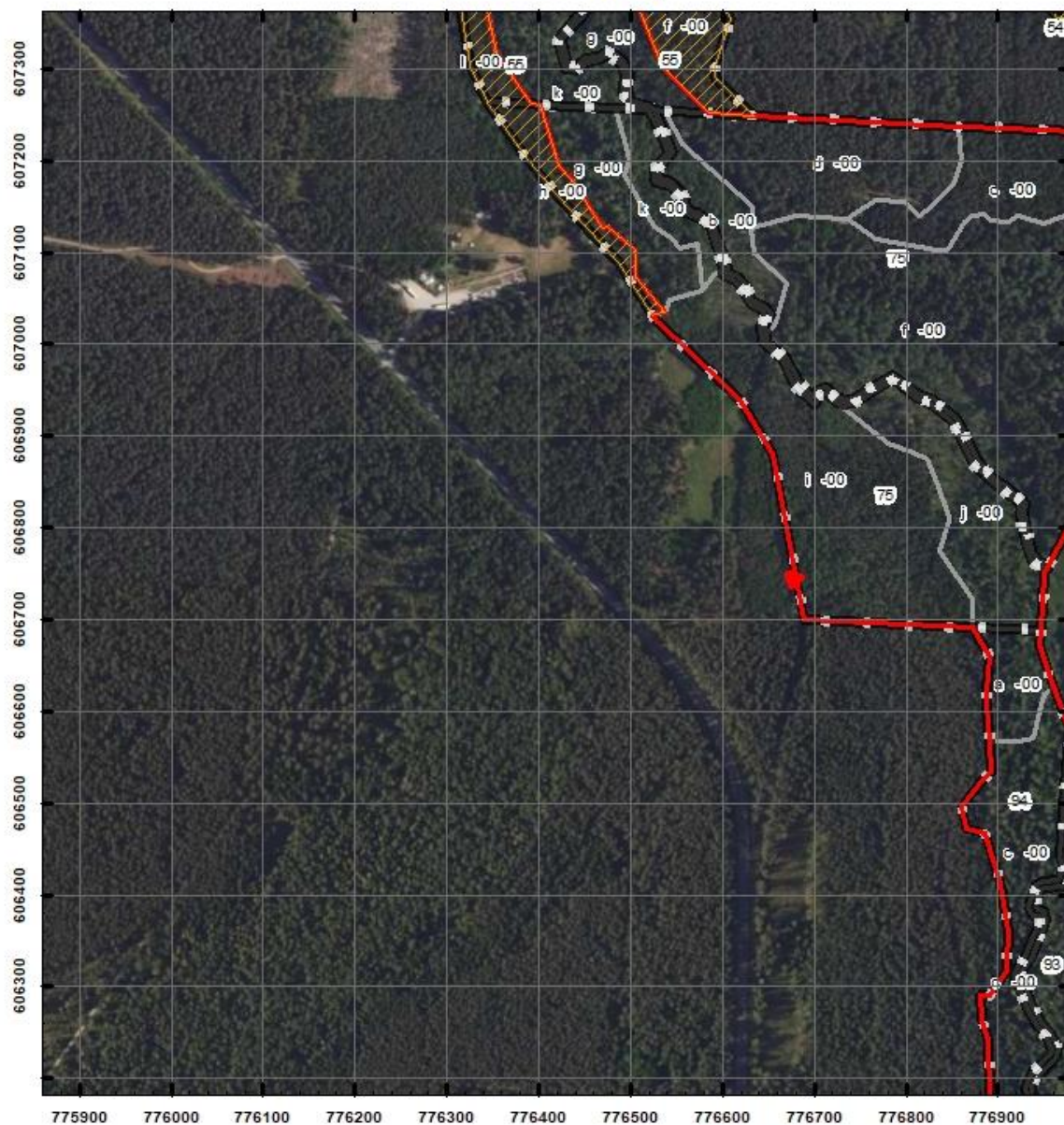
Leś na Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 17/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

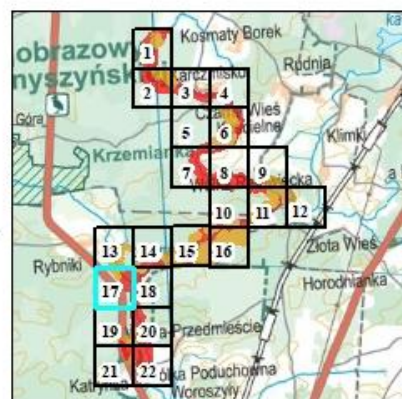
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

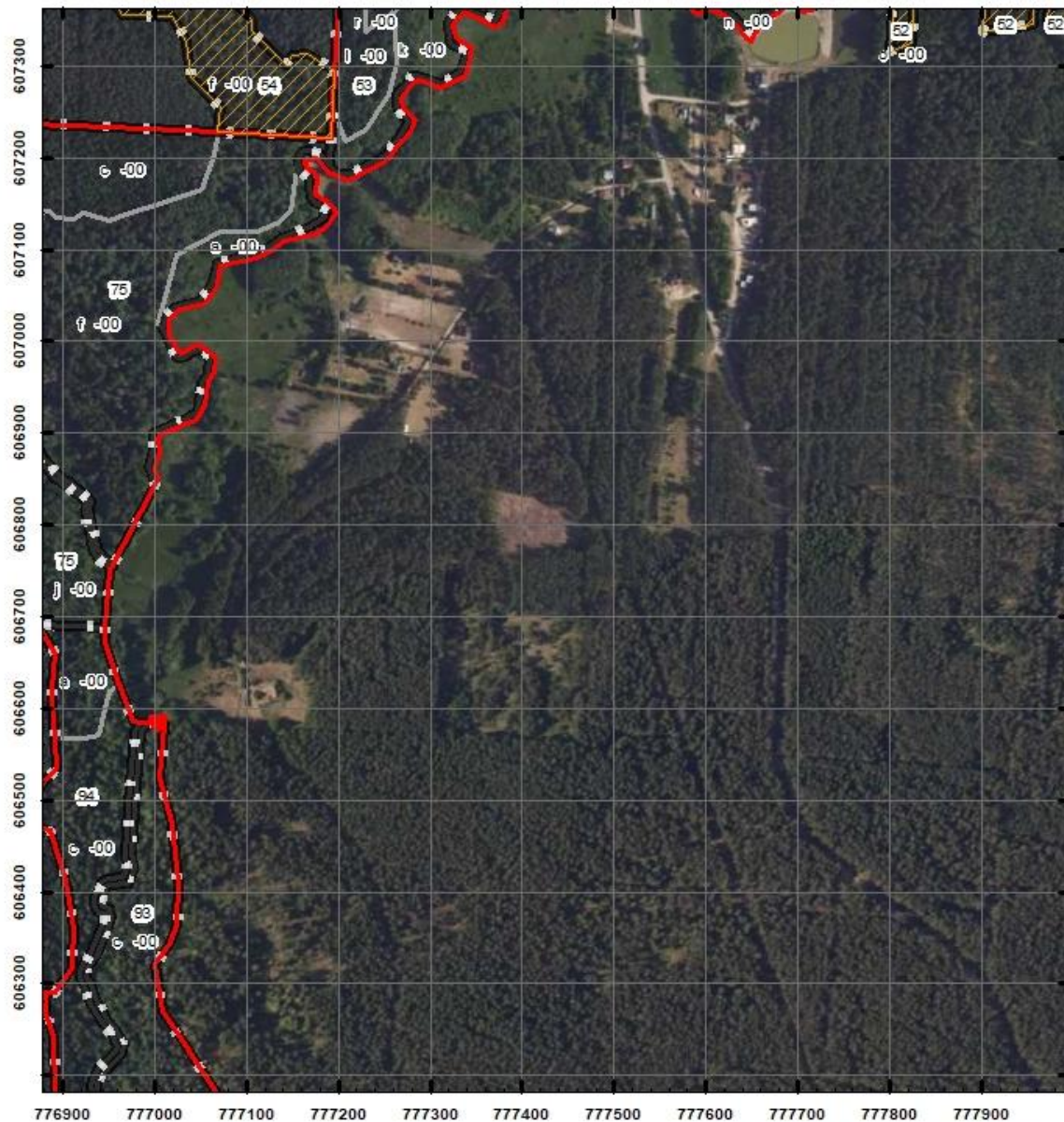
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 18/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 19/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

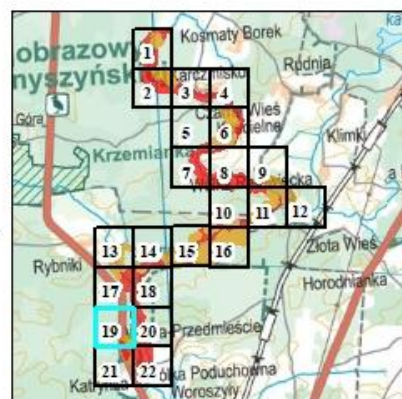
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

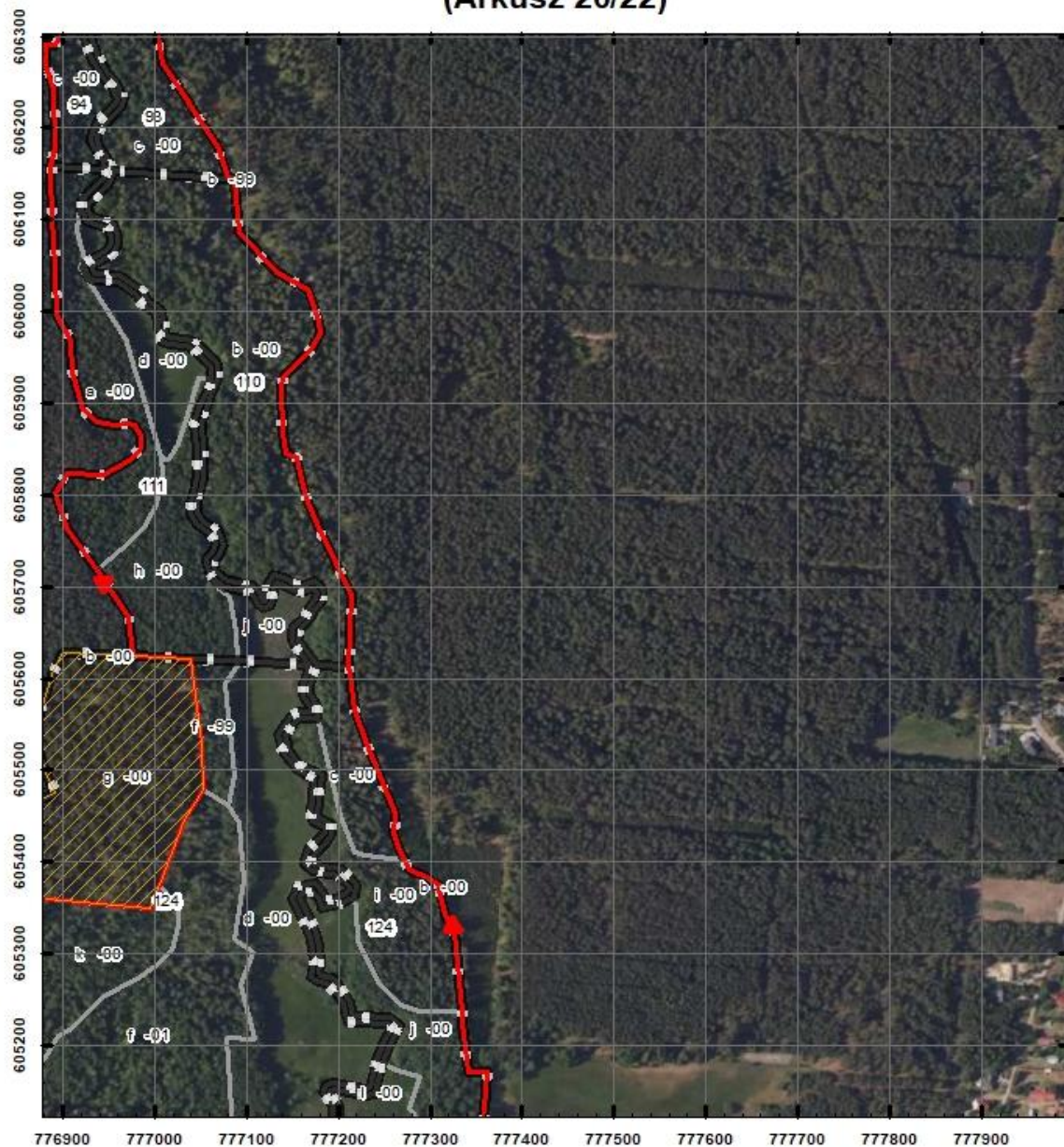
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 20/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala

0 100 200 m

Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

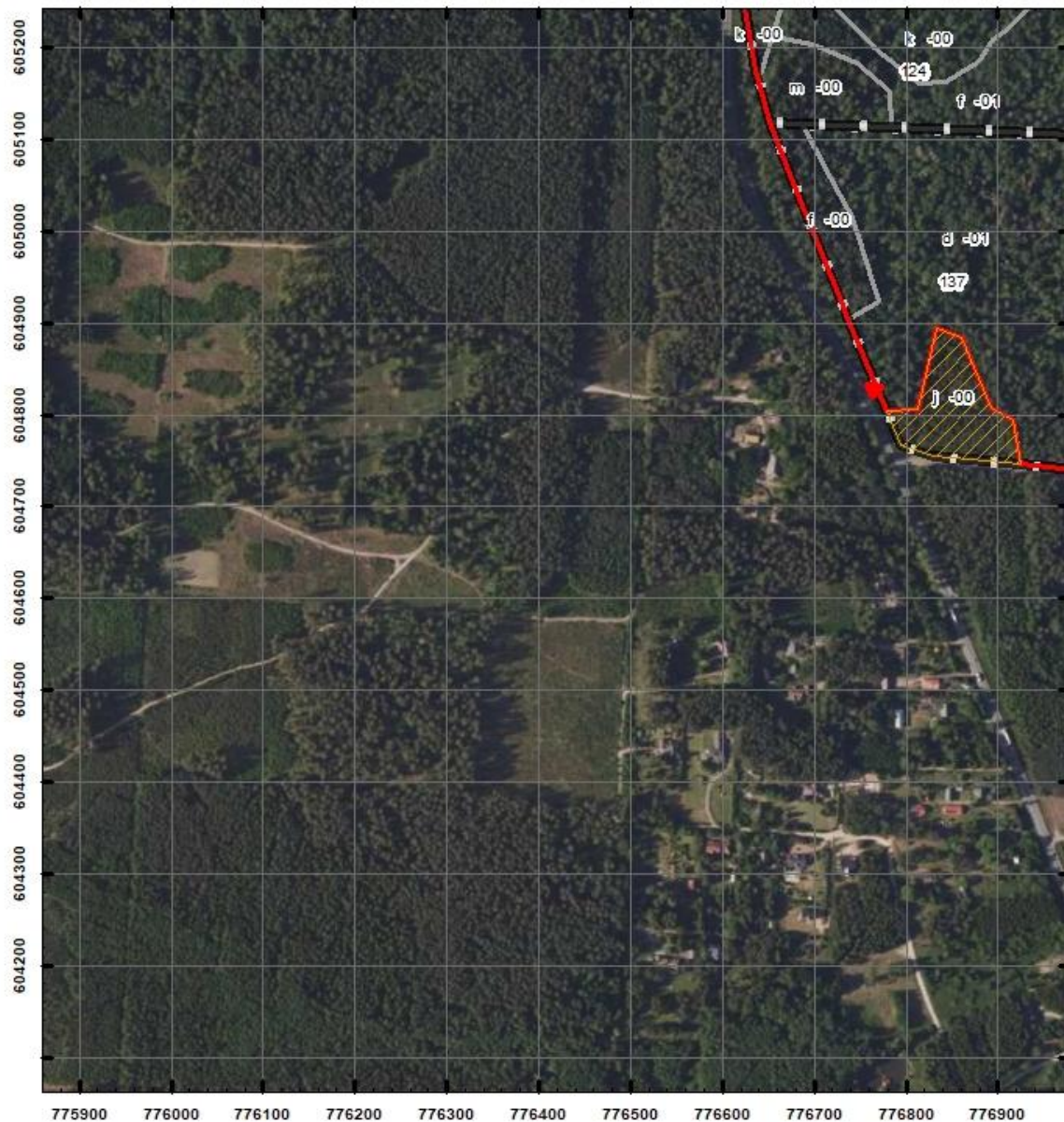
Leś na Mapie Numerycznej - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka” oraz jego otuliny w postaci mapy (Arkusz 21/22)



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

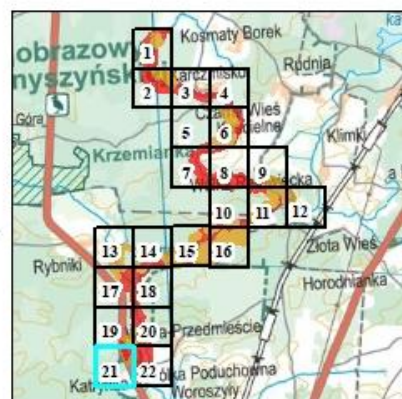
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

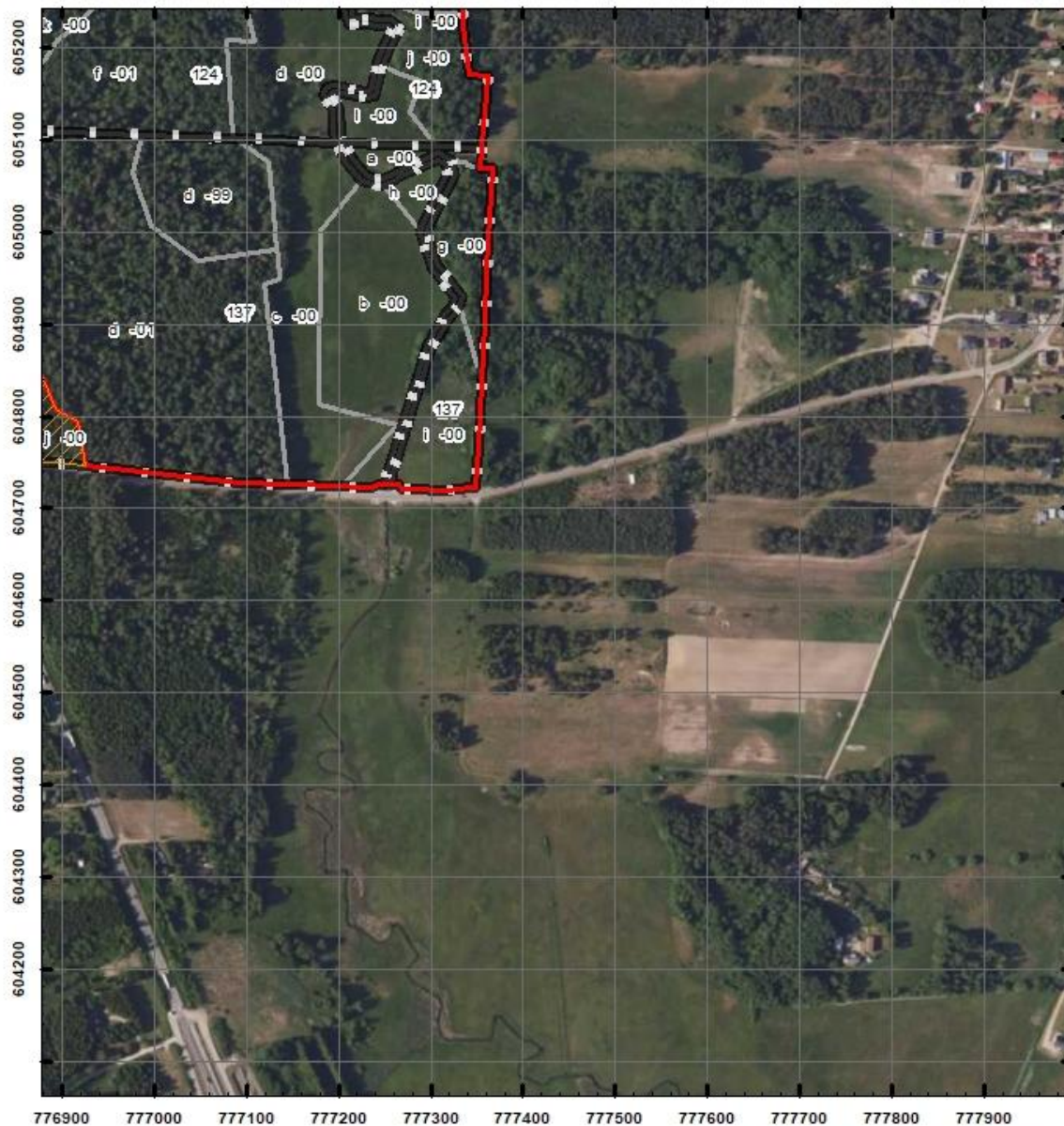
Leśna Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „Czarna Rzeczka”
oraz jego otuliny w postaci mapy
(Arkusz 22/22)**



Objaśnienia

-  rezerwat przyrody
-  otulina rezerwatu przyrody
-  oddział leśny
-  wydzielenie leśne

Skala



Układ współrzędnych PL - 1992

Ortofotomapa:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii - usługa WMTS, dostęp: 10 V 2025 r.

Dane topograficzne

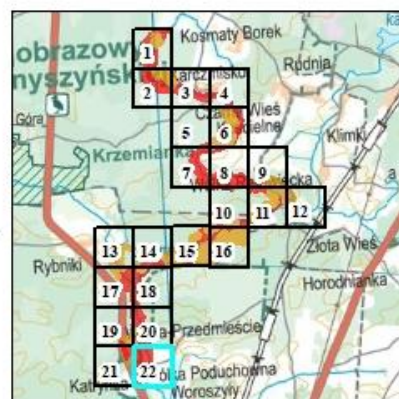
Główny Urząd Geodezji i Kartografii (Dane topograficzne) usługa WMS, dostęp: 11 VII 2025 r.

Oddziały /wydzielienia leśne

Leś na Mapa Numeryczna - dane RDLP Białystok, pozyskanie: 30 V 2025 r.

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 - 2027

Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dojlidy na lata 2017 - 2026



**Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
z dnia 15 września 2025 r.**

**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody „CZARNA RZECZKA” w postaci
współrzędnych punktów załamania w układzie PL-1992¹⁾**

Lp.	X	Y
1	613543,67	777445,85
2	613545,29	777445,27
3	613546,19	777450,08
4	613546,81	777451,77
5	613548,70	777452,68
6	613549,14	777453,37
7	613550,18	777455,13
8	613551,55	777459,75
9	613553,62	777463,72
10	613554,99	777467,25
11	613566,10	777484,27
12	613568,46	777491,46
13	613576,34	777503,71
14	613575,27	777510,52
15	613576,02	777512,92
16	613575,56	777514,75
17	613562,22	777534,31
18	613563,72	777543,91
19	613564,98	777549,05
20	613566,81	777550,73
21	613573,07	777559,74
22	613572,63	777571,00
23	613571,76	777585,40
24	613565,20	777601,05
25	613566,80	777608,15
26	613570,99	777616,52
27	613574,34	777628,65
28	613577,88	777634,68
29	613580,87	777643,27
30	613584,32	777649,34
31	613601,19	777657,79
32	613603,28	777662,88
33	613600,97	777671,24
34	613599,79	777677,60
35	613599,73	777691,15
36	613603,75	777695,44
37	613608,86	777696,27
38	613612,43	777700,54
39	613614,97	777704,57
40	613616,23	777711,63
41	613618,60	777714,28

Lp.	X	Y
42	613619,53	777717,09
43	613626,52	777719,10
44	613628,48	777719,95
45	613630,25	777722,09
46	613629,36	777726,04
47	613629,45	777726,75
48	613628,78	777735,67
49	613629,01	777738,83
50	613629,76	777739,94
51	613633,85	777740,09
52	613638,56	777748,97
53	613639,41	777750,57
54	613626,43	777765,08
55	613635,17	777765,83
56	613642,36	777780,20
57	613644,60	777783,05
58	613646,58	777785,68
59	613650,07	777792,89
60	613653,16	777795,22
61	613658,56	777797,33
62	613659,69	777796,53
63	613662,08	777797,46
64	613660,76	777801,12
65	613660,76	777801,13
66	613660,46	777801,96
67	613660,40	777801,94
68	613642,63	777842,74
69	613615,13	777909,26
70	613608,56	777783,49
71	613603,03	777769,37
72	613602,66	777768,42
73	613575,71	777699,66
74	613571,57	777693,48
75	613555,66	777702,66
76	613505,68	777710,14
77	613478,82	777724,22
78	613440,63	777727,38
79	613430,87	777725,23
80	613423,88	777723,69
81	613430,41	777695,13

1) 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).

Lp.	X	Y
82	613442,49	777673,24
83	613429,27	777662,00
84	613494,25	777582,16
85	613511,96	777577,52
86	613534,99	777558,11
87	613526,53	777518,00
88	613521,59	777459,63
89	613512,68	777451,71
90	613489,03	777420,80
91	613482,92	777424,36
92	613463,31	777435,78
93	613456,78	777439,59
94	613434,33	777452,66
95	613431,98	777440,43
96	613429,71	777439,85
97	613413,09	777435,60
98	613397,21	777431,54
99	613390,68	777422,49
100	613370,88	777419,65
101	613326,91	777426,55
102	613318,76	777418,88
103	613310,90	777418,51
104	613283,69	777432,31
105	613280,74	777433,80
106	613280,72	777433,83
107	613265,46	777451,11
108	613236,12	777484,33
109	613224,87	777487,86
110	613220,44	777502,08
111	613194,29	777500,66
112	613159,26	777498,74
113	613087,20	777494,80
114	613087,62	777486,09
115	613080,39	777485,87
116	613073,38	777485,65
117	613002,88	777483,39
118	612983,69	777482,78
119	612862,81	777478,91
120	612846,09	777478,38
121	612755,75	777475,49
122	612654,57	777472,25
123	612589,46	777470,17
124	612572,05	777469,14
125	612512,23	777465,60
126	612475,14	777463,40
127	612465,36	777462,82
128	612454,86	777500,56
129	612447,28	777511,17
130	612446,30	777512,54
131	612440,92	777520,06
132	612399,98	777513,11
133	612369,08	777525,30

Lp.	X	Y
134	612356,94	777530,08
135	612363,60	777554,45
136	612387,75	777612,33
137	612416,17	777652,37
138	612424,05	777656,71
139	612421,81	777674,18
140	612422,14	777750,53
141	612400,92	777734,39
142	612371,33	777738,46
143	612331,98	777758,74
144	612301,21	777758,05
145	612206,79	777838,72
146	612186,74	777863,36
147	612192,79	777870,46
148	612182,29	777872,84
149	612164,08	777952,50
150	612164,47	777955,09
151	612160,37	777973,26
152	612159,76	777973,72
153	612159,96	777993,82
154	612158,96	778014,06
155	612160,68	778026,95
156	612159,94	778027,54
157	612158,29	778027,21
158	612149,00	778028,74
159	612143,58	778049,96
160	612147,56	778060,59
161	612142,15	778071,75
162	612145,21	778094,06
163	612148,60	778104,76
164	612173,65	778107,57
165	612177,04	778112,70
166	612178,18	778118,61
167	612176,14	778122,87
168	612176,24	778132,92
169	612177,56	778135,79
170	612178,10	778140,77
171	612178,88	778147,77
172	612172,74	778146,89
173	612172,35	778147,82
174	612164,82	778149,49
175	612158,41	778160,85
176	612157,03	778161,89
177	612154,23	778164,90
178	612147,80	778167,86
179	612116,55	778170,20
180	612097,88	778184,06
181	612083,57	778197,47
182	612072,46	778198,70
183	612061,04	778221,57
184	612049,53	778231,40
185	612036,24	778256,04

Lp.	X	Y
186	612035,22	778260,05
187	612033,39	778261,33
188	612029,40	778260,31
189	612022,72	778266,37
190	612014,50	778270,46
191	612007,85	778275,40
192	612010,42	778286,44
193	612014,55	778294,32
194	612026,53	778295,13
195	612021,48	778306,15
196	612014,20	778303,25
197	612012,23	778309,01
198	612011,32	778309,65
199	611997,64	778309,10
200	611999,69	778323,84
201	612000,84	778330,14
202	611998,94	778333,66
203	611996,64	778335,83
204	611992,10	778337,92
205	611978,47	778344,21
206	611973,39	778349,43
207	611969,68	778365,39
208	611969,43	778369,96
209	611974,04	778377,12
210	611978,46	778381,25
211	611983,92	778387,18
212	611987,65	778394,54
213	611987,88	778406,80
214	611990,53	778418,50
215	611990,09	778424,19
216	611989,87	778426,86
217	611993,33	778446,60
218	611995,56	778478,92
219	611995,51	778480,98
220	611996,12	778482,55
221	611989,06	778495,12
222	611987,47	778501,87
223	611982,81	778516,27
224	611963,54	778535,19
225	611955,89	778537,59
226	611943,96	778533,20
227	611942,17	778539,75
228	611933,52	778555,51
229	611927,95	778566,35
230	611921,90	778576,71
231	611920,45	778585,13
232	611919,51	778592,69
233	611916,34	778593,15
234	611911,81	778593,98
235	611906,58	778594,40
236	611904,40	778597,75
237	611905,47	778601,86

Lp.	X	Y
238	611898,56	778618,65
239	611894,18	778626,08
240	611898,47	778632,63
241	611898,48	778643,95
242	611897,71	778650,91
243	611885,49	778663,88
244	611885,95	778674,04
245	611884,10	778683,19
246	611886,58	778687,67
247	611889,24	778691,91
248	611898,62	778687,67
249	611906,63	778688,03
250	611909,21	778689,55
251	611912,50	778689,83
252	611912,75	778698,88
253	611911,51	778702,51
254	611911,42	778702,79
255	611908,05	778703,50
256	611905,19	778705,28
257	611896,89	778708,50
258	611887,50	778712,84
259	611888,00	778715,51
260	611886,44	778717,10
261	611881,70	778718,73
262	611877,45	778720,50
263	611876,66	778722,51
264	611872,96	778731,93
265	611869,00	778741,99
266	611862,37	778749,82
267	611862,10	778755,96
268	611862,07	778756,55
269	611865,31	778766,02
270	611865,33	778769,19
271	611863,68	778780,27
272	611863,54	778781,24
273	611863,90	778786,62
274	611864,18	778792,23
275	611872,55	778800,49
276	611872,81	778800,74
277	611881,00	778813,98
278	611884,19	778820,86
279	611883,61	778825,74
280	611882,50	778834,93
281	611879,84	778840,41
282	611885,40	778851,08
283	611897,52	778854,28
284	611898,90	778858,26
285	611898,99	778860,32
286	611895,14	778861,46
287	611898,07	778873,72
288	611899,92	778881,44
289	611899,25	778886,08

Lp.	X	Y
290	611898,04	778894,52
291	611897,85	778895,07
292	611897,26	778896,84
293	611882,98	778901,07
294	611877,30	778902,74
295	611876,92	778904,94
296	611877,90	778908,30
297	611879,83	778907,74
298	611885,89	778914,81
299	611883,87	778926,59
300	611883,43	778929,11
301	611876,42	778933,59
302	611876,07	778937,11
303	611878,06	778942,22
304	611883,44	778950,54
305	611887,47	778949,36
306	611889,83	778968,71
307	611890,22	778971,58
308	611894,30	778973,87
309	611903,49	778977,82
310	611905,66	778978,75
311	611906,29	778980,73
312	611911,84	778998,23
313	611908,71	779005,06
314	611899,49	779025,12
315	611906,84	779055,60
316	611907,28	779057,42
317	611910,75	779073,63
318	611911,10	779075,23
319	611913,14	779090,46
320	611917,27	779121,37
321	611901,70	779152,31
322	611901,52	779153,83
323	611897,91	779183,61
324	611889,24	779194,98
325	611871,67	779218,02
326	611891,26	779258,85
327	611895,69	779283,34
328	611900,06	779307,55
329	611900,15	779308,08
330	611885,11	779318,12
331	611868,56	779342,16
332	611858,50	779341,84
333	611843,39	779341,35
334	611836,17	779355,27
335	611831,60	779364,10
336	611813,38	779367,07
337	611806,87	779378,11
338	611795,86	779396,82
339	611792,27	779402,94
340	611787,56	779410,64
341	611782,90	779414,43

Lp.	X	Y
342	611825,54	779432,24
343	611720,65	779479,03
344	611663,97	779504,27
345	611605,43	779544,57
346	611589,07	779512,56
347	611586,01	779514,37
348	611579,60	779518,17
349	611567,14	779517,63
350	611544,91	779527,99
351	611545,01	779528,17
352	611544,98	779529,71
353	611548,54	779552,91
354	611555,69	779599,76
355	611560,27	779630,31
356	611567,75	779678,13
357	611564,73	779678,11
358	611561,70	779678,41
359	611551,35	779608,97
360	611519,35	779627,61
361	611523,31	779680,21
362	611435,36	779684,32
363	611365,45	779687,58
364	611365,17	779687,49
365	611361,92	779695,63
366	611355,93	779697,85
367	611347,08	779695,61
368	611342,14	779688,75
369	611337,77	779687,85
370	611327,06	779695,25
371	611303,26	779695,37
372	611296,08	779686,41
373	611296,04	779679,76
374	611290,97	779678,66
375	611260,69	779696,78
376	611238,45	779706,10
377	611234,52	779718,77
378	611238,53	779731,08
379	611254,81	779756,60
380	611244,59	779781,67
381	611234,35	779791,41
382	611223,97	779792,55
383	611198,27	779790,58
384	611192,93	779785,46
385	611193,10	779778,08
386	611198,48	779769,13
387	611198,51	779764,66
388	611194,11	779760,69
389	611182,91	779771,90
390	611165,02	779760,76
391	611155,08	779762,60
392	611143,94	779770,49
393	611129,15	779772,61

Lp.	X	Y
394	611118,61	779767,43
395	611115,80	779767,38
396	611107,57	779776,72
397	611096,43	779781,04
398	611081,36	779776,26
399	611083,37	779763,21
400	611080,18	779759,29
401	611057,40	779771,36
402	611051,49	779764,45
403	611050,09	779752,66
404	611044,83	779749,77
405	611034,18	779757,03
406	611022,88	779745,69
407	611022,54	779738,54
408	611013,24	779726,81
409	610988,79	779725,40
410	610982,65	779721,29
411	610984,93	779695,36
412	610978,93	779687,13
413	610910,27	779708,79
414	610905,75	779707,88
415	610898,98	779706,05
416	610892,64	779702,74
417	610880,87	779691,81
418	610872,20	779681,77
419	610867,97	779678,24
420	610860,93	779668,60
421	610850,00	779669,58
422	610831,37	779657,64
423	610825,25	779652,44
424	610792,14	779638,13
425	610783,07	779633,79
426	610778,68	779627,48
427	610767,11	779627,97
428	610752,77	779629,23
429	610737,83	779608,98
430	610735,67	779605,73
431	610726,94	779602,76
432	610715,15	779601,17
433	610711,10	779600,49
434	610700,68	779601,04
435	610684,36	779608,59
436	610680,00	779604,14
437	610675,19	779602,12
438	610670,22	779601,56
439	610665,64	779585,18
440	610665,49	779576,50
441	610664,75	779556,29
442	610661,79	779556,85
443	610656,50	779554,45
444	610655,58	779554,50
445	610651,71	779562,17

Lp.	X	Y
446	610634,84	779568,81
447	610629,99	779568,58
448	610614,53	779569,42
449	610607,43	779568,46
450	610605,78	779565,69
451	610604,03	779562,69
452	610597,47	779556,17
453	610590,79	779542,45
454	610585,72	779539,22
455	610576,05	779541,37
456	610575,04	779541,05
457	610564,32	779537,46
458	610560,13	779527,31
459	610556,79	779523,57
460	610561,40	779506,16
461	610563,28	779501,33
462	610560,54	779496,46
463	610554,46	779485,63
464	610547,71	779475,65
465	610541,66	779471,02
466	610540,62	779470,21
467	610533,77	779465,13
468	610528,59	779460,00
469	610528,91	779448,41
470	610526,37	779441,75
471	610525,32	779437,18
472	610525,94	779431,81
473	610529,42	779423,37
474	610529,41	779419,88
475	610529,06	779412,11
476	610525,26	779386,62
477	610520,45	779383,14
478	610518,77	779377,02
479	610516,17	779367,53
480	610516,20	779354,44
481	610518,09	779339,14
482	610514,07	779335,57
483	610511,30	779333,37
484	610510,14	779331,99
485	610508,65	779323,10
486	610517,29	779306,03
487	610517,33	779304,02
488	610517,44	779298,88
489	610514,53	779280,54
490	610517,01	779260,22
491	610512,47	779252,73
492	610490,85	779247,26
493	610484,24	779222,97
494	610478,04	779217,63
495	610468,02	779215,20
496	610464,49	779212,45
497	610463,21	779209,74

Lp.	X	Y
498	610461,13	779201,61
499	610465,92	779194,19
500	610458,52	779126,09
501	610450,27	779115,69
502	610454,69	779100,30
503	610446,95	779081,56
504	610439,23	779076,17
505	610432,14	779075,25
506	610424,71	779069,80
507	610426,60	779053,18
508	610443,62	779027,30
509	610437,03	779019,66
510	610433,75	779013,57
511	610435,14	779001,63
512	610453,17	778991,44
513	610453,43	778968,10
514	610451,28	778963,80
515	610447,03	778963,13
516	610440,98	778962,40
517	610436,09	778960,30
518	610433,31	778955,52
519	610433,42	778952,16
520	610434,86	778948,18
521	610437,77	778940,21
522	610435,98	778924,50
523	610434,73	778903,22
524	610420,55	778875,98
525	610402,70	778874,35
526	610399,84	778871,28
527	610399,40	778864,86
528	610395,57	778854,29
529	610398,74	778852,82
530	610400,26	778849,84
531	610401,26	778825,82
532	610400,22	778823,27
533	610401,75	778819,33
534	610406,17	778792,65
535	610405,05	778776,87
536	610405,50	778773,71
537	610412,95	778748,63
538	610418,42	778708,50
539	610415,53	778701,64
540	610408,86	778695,47
541	610403,50	778686,37
542	610393,84	778675,75
543	610382,54	778679,64
544	610380,95	778678,41
545	610376,68	778672,35
546	610369,23	778660,35
547	610365,52	778653,45
548	610352,36	778647,84
549	610344,00	778649,28

Lp.	X	Y
550	610327,64	778637,76
551	610321,54	778637,74
552	610312,56	778631,39
553	610310,39	778629,26
554	610310,89	778625,95
555	610313,85	778624,35
556	610306,35	778614,16
557	610301,90	778599,65
558	610302,44	778583,27
559	610296,95	778580,63
560	610282,32	778578,14
561	610278,69	778578,76
562	610244,34	778579,16
563	610233,22	778619,10
564	610232,66	778618,63
565	610218,47	778606,59
566	610196,18	778592,76
567	610186,93	778585,56
568	610186,93	778568,31
569	610164,70	778569,83
570	610144,24	778581,20
571	610118,55	778580,45
572	610115,98	778584,31
573	610101,94	778605,37
574	610084,04	778618,15
575	610073,18	778643,08
576	610065,77	778659,49
577	610042,12	778684,27
578	610037,36	778694,99
579	610039,22	778712,23
580	610005,75	778741,09
581	609977,48	778756,06
582	609927,50	778803,97
583	609912,51	778780,99
584	609905,31	778817,76
585	609874,53	778796,32
586	609855,31	778782,84
587	609821,49	778819,61
588	609771,30	778870,16
589	609752,60	778920,33
590	609757,57	778980,09
591	609755,97	779007,42
592	609751,69	779080,85
593	609766,79	779155,50
594	609765,77	779159,76
595	609755,38	779203,36
596	609762,42	779236,29
597	609756,86	779280,34
598	609772,12	779359,79
599	609766,27	779385,36
600	609784,79	779411,82
601	609784,46	779443,13

Lp.	X	Y
602	609773,35	779459,60
603	609772,66	779460,62
604	609770,46	779463,88
605	609772,20	779501,87
606	609784,03	779524,16
607	609759,41	779589,50
608	609758,86	779590,95
609	609742,94	779589,48
610	609741,95	779589,46
611	609735,38	779588,84
612	609735,46	779589,03
613	609735,44	779589,25
614	609742,16	779601,04
615	609744,67	779604,25
616	609755,74	779618,35
617	609755,97	779620,23
618	609755,01	779631,74
619	609744,67	779644,27
620	609737,29	779652,76
621	609746,63	779657,42
622	609749,50	779662,53
623	609746,17	779671,14
624	609745,48	779673,06
625	609740,25	779682,93
626	609738,36	779687,86
627	609748,14	779701,88
628	609759,34	779718,54
629	609768,78	779736,15
630	609766,10	779745,94
631	609763,24	779750,03
632	609764,03	779766,24
633	609757,09	779771,97
634	609753,35	779775,09
635	609754,69	779793,05
636	609755,73	779796,85
637	609761,10	779799,97
638	609759,53	779805,75
639	609754,30	779825,03
640	609744,47	779837,07
641	609743,78	779844,24
642	609741,75	779859,36
643	609735,91	779864,92
644	609727,62	779867,17
645	609721,08	779865,70
646	609711,72	779864,52
647	609706,73	779864,30
648	609698,43	779866,56
649	609696,82	779871,70
650	609697,05	779895,12
651	609695,26	779896,56
652	609691,22	779899,84
653	609675,61	779922,80

Lp.	X	Y
654	609667,55	779927,56
655	609651,47	779928,47
656	609645,01	779937,94
657	609648,86	779954,02
658	609637,13	779972,25
659	609653,40	779989,64
660	609633,43	780003,93
661	609612,34	780004,21
662	609592,31	780006,17
663	609578,67	780018,30
664	609572,00	780018,96
665	609580,38	780038,20
666	609578,97	780039,63
667	609567,77	780051,04
668	609563,55	780052,49
669	609556,12	780052,21
670	609547,27	780050,52
671	609541,74	780063,30
672	609538,36	780081,00
673	609527,86	780091,69
674	609519,01	780100,72
675	609515,27	780104,54
676	609513,86	780105,96
677	609494,82	780099,70
678	609493,47	780113,22
679	609500,86	780136,91
680	609499,69	780139,67
681	609489,83	780148,50
682	609475,21	780145,09
683	609460,58	780141,69
684	609450,99	780134,32
685	609445,14	780132,96
686	609436,21	780136,02
687	609430,13	780155,61
688	609430,82	780170,13
689	609441,12	780199,14
690	609416,02	780219,72
691	609404,27	780231,10
692	609398,68	780236,91
693	609398,02	780243,80
694	609406,46	780258,32
695	609402,09	780277,45
696	609405,35	780298,89
697	609499,33	780393,48
698	609499,61	780393,76
699	609499,23	780395,44
700	609477,16	780492,20
701	609440,13	780535,07
702	609424,62	780553,02
703	609393,29	780615,08
704	609395,57	780619,53
705	609424,24	780675,38

Lp.	X	Y
706	609406,12	780692,88
707	609383,51	780710,60
708	609369,23	780733,35
709	609356,78	780750,50
710	609336,42	780761,93
711	609321,60	780776,75
712	609313,66	780797,91
713	609309,96	780816,43
714	609307,84	780829,13
715	609299,91	780845,01
716	609290,91	780857,71
717	609269,21	780870,41
718	609249,64	780868,82
719	609239,05	780882,05
720	609237,46	780896,87
721	609232,17	780906,39
722	609225,29	780910,62
723	609220,53	780921,21
724	609209,95	780931,79
725	609198,84	780936,02
726	609192,49	780937,08
727	609180,31	780931,79
728	609176,08	780921,21
729	609174,49	780916,45
730	609155,92	780916,07
731	609075,58	780907,38
732	609058,44	780922,17
733	609031,80	780916,56
734	609046,09	780822,79
735	609049,85	780798,14
736	609049,81	780797,80
737	609049,59	780795,93
738	609049,81	780794,48
739	609049,94	780793,63
740	609043,19	780794,19
741	609038,13	780790,95
742	609028,79	780781,40
743	609024,64	780782,31
744	609006,87	780784,83
745	608998,10	780782,58
746	608995,79	780773,35
747	608989,77	780773,66
748	608982,47	780756,70
749	608981,65	780754,79
750	608986,49	780738,87
751	608984,54	780740,25
752	608974,57	780747,29
753	608971,15	780745,92
754	608962,26	780742,37
755	608956,66	780739,98
756	608947,92	780733,20
757	608936,63	780708,14

Lp.	X	Y
758	608926,62	780692,22
759	608922,26	780691,48
760	608912,68	780689,85
761	608899,99	780691,63
762	608895,50	780681,75
763	608889,61	780676,70
764	608884,76	780672,53
765	608878,86	780670,64
766	608867,00	780666,85
767	608860,52	780666,73
768	608860,22	780664,63
769	608855,65	780648,41
770	608851,38	780638,17
771	608857,94	780629,94
772	608857,48	780622,75
773	608844,91	780606,54
774	608843,50	780598,64
775	608850,97	780599,65
776	608855,78	780596,63
777	608859,08	780589,10
778	608861,06	780582,47
779	608860,06	780573,51
780	608859,93	780568,41
781	608861,56	780560,88
782	608858,63	780557,59
783	608841,36	780547,74
784	608823,20	780550,57
785	608819,63	780553,69
786	608801,24	780567,15
787	608789,93	780559,90
788	608774,78	780533,95
789	608755,41	780504,74
790	608743,40	780501,01
791	608738,69	780463,96
792	608760,50	780469,90
793	608769,57	780465,05
794	608768,52	780445,46
795	608771,28	780439,91
796	608778,65	780439,51
797	608772,16	780429,00
798	608762,33	780412,44
799	608734,93	780409,56
800	608728,25	780399,10
801	608719,53	780407,62
802	608703,71	780421,26
803	608689,83	780401,22
804	608684,31	780393,30
805	608682,83	780390,02
806	608674,53	780371,08
807	608676,85	780362,28
808	608687,69	780357,39
809	608697,91	780356,11

Lp.	X	Y
810	608677,60	780343,74
811	608674,74	780333,47
812	608685,43	780328,60
813	608695,01	780308,44
814	608693,48	780302,16
815	608677,47	780297,22
816	608698,94	780271,36
817	608715,43	780270,24
818	608706,44	780251,00
819	608702,60	780242,50
820	608691,47	780243,52
821	608685,10	780247,53
822	608676,05	780243,20
823	608656,55	780260,78
824	608648,43	780259,98
825	608642,99	780243,92
826	608640,81	780236,70
827	608665,45	780208,72
828	608678,71	780211,14
829	608660,53	780195,27
830	608650,78	780207,39
831	608627,20	780207,90
832	608613,39	780195,66
833	608609,83	780174,35
834	608612,96	780171,70
835	608622,65	780163,80
836	608629,72	780163,37
837	608645,27	780162,55
838	608638,60	780150,69
839	608651,07	780145,67
840	608643,68	780134,10
841	608622,49	780140,94
842	608597,02	780143,95
843	608573,78	780119,85
844	608571,75	780137,04
845	608562,52	780145,52
846	608565,26	780161,52
847	608559,13	780164,26
848	608543,12	780160,96
849	608541,70	780155,87
850	608526,94	780143,59
851	608531,38	780130,02
852	608517,33	780113,21
853	608542,53	780102,74
854	608541,66	780076,39
855	608528,53	780064,63
856	608520,54	780028,86
857	608499,15	779966,77
858	608491,15	779925,40
859	608482,06	779928,88
860	608436,68	779946,11
861	608436,68	779946,24

Lp.	X	Y
862	608429,39	779949,04
863	608402,87	779959,29
864	608402,58	779959,03
865	608399,46	779949,61
866	608385,70	779908,14
867	608384,60	779904,82
868	608379,13	779888,32
869	608371,18	779864,35
870	608364,67	779844,72
871	608348,12	779802,93
872	608346,12	779793,57
873	608342,15	779775,02
874	608341,35	779761,33
875	608339,88	779736,01
876	608337,04	779712,97
877	608333,06	779680,66
878	608326,02	779623,46
879	608323,19	779623,11
880	608300,50	779620,36
881	608297,32	779619,97
882	608294,89	779605,62
883	608290,07	779577,11
884	608260,33	779537,09
885	608235,55	779521,53
886	608200,21	779520,72
887	608155,56	779500,52
888	608124,30	779522,56
889	608122,43	779470,04
890	608156,35	779476,29
891	608218,30	779373,69
892	608218,35	779373,61
893	608254,65	779375,66
894	608255,05	779341,13
895	608255,82	779295,39
896	608252,58	779277,44
897	608244,34	779255,00
898	608234,33	779242,71
899	608224,92	779235,06
900	608213,44	779231,53
901	608195,19	779229,76
902	608187,84	779233,59
903	608181,95	779239,47
904	608176,07	779238,89
905	608168,00	779227,11
906	608160,47	779199,16
907	608153,11	779186,80
908	608140,16	779177,38
909	608127,44	779171,61
910	608105,36	779138,81
911	608084,22	779133,06
912	608059,22	779106,50
913	608013,36	779082,05

Lp.	X	Y
914	608010,82	779075,45
915	607977,84	779045,38
916	607969,62	779039,47
917	607969,34	779039,17
918	607974,68	778891,39
919	607965,61	778875,75
920	607954,59	778855,00
921	607933,37	778832,26
922	607912,20	778817,05
923	607905,86	778805,00
924	607914,52	778767,11
925	607913,19	778756,86
926	607895,37	778720,64
927	607875,46	778715,82
928	607840,64	778681,06
929	607834,41	778674,84
930	607824,07	778667,17
931	607793,47	778650,36
932	607761,72	778640,77
933	607741,87	778630,52
934	607728,31	778624,23
935	607718,72	778621,26
936	607697,12	778617,41
937	607685,76	778619,18
938	607680,32	778620,03
939	607672,75	778621,92
940	607646,74	778615,20
941	607639,68	778611,67
942	607628,76	778604,72
943	607620,50	778601,18
944	607614,87	778598,77
945	607604,95	778595,46
946	607587,75	778591,16
947	607562,62	778586,20
948	607549,45	778589,56
949	607547,07	778590,17
950	607532,19	778595,79
951	607513,67	778595,79
952	607496,04	778608,00
953	607487,57	778609,59
954	607476,46	778609,06
955	607448,84	778587,79
956	607448,62	778587,64
957	607637,89	778577,28
958	607639,49	778569,18
959	607638,04	778539,90
960	607637,31	778525,15
961	607635,06	778520,25
962	607630,55	778521,00
963	607620,56	778527,05
964	607609,54	778529,08
965	607605,83	778528,10

Lp.	X	Y
966	607603,86	778526,00
967	607602,48	778524,22
968	607600,27	778521,38
969	607594,59	778501,60
970	607592,35	778499,23
971	607578,56	778508,62
972	607573,29	778509,25
973	607565,38	778503,87
974	607563,12	778500,61
975	607560,44	778496,73
976	607564,26	778490,73
977	607562,18	778485,25
978	607554,47	778477,08
979	607548,26	778470,59
980	607538,88	778466,71
981	607530,27	778477,61
982	607520,71	778483,44
983	607515,19	778484,70
984	607485,65	778472,44
985	607483,49	778466,82
986	607496,41	778448,69
987	607507,55	778433,12
988	607506,14	778408,44
989	607500,65	778402,41
990	607490,95	778399,78
991	607483,79	778397,14
992	607467,48	778397,48
993	607461,52	778393,30
994	607460,45	778384,25
995	607461,92	778378,93
996	607458,18	778359,75
997	607463,69	778346,91
998	607472,14	778339,36
999	607475,32	778337,40
1000	607498,31	778338,26
1001	607501,63	778335,15
1002	607495,32	778327,48
1003	607489,51	778324,91
1004	607469,91	778328,29
1005	607453,57	778326,47
1006	607447,01	778320,72
1007	607443,12	778314,84
1008	607446,27	778310,25
1009	607448,81	778307,40
1010	607468,62	778297,23
1011	607467,78	778285,61
1012	607468,32	778280,52
1013	607470,91	778277,44
1014	607472,65	778276,90
1015	607475,50	778277,17
1016	607481,92	778279,35
1017	607488,73	778279,93

Lp.	X	Y
1018	607503,14	778275,53
1019	607510,94	778275,89
1020	607516,68	778280,33
1021	607517,69	778277,70
1022	607513,44	778273,04
1023	607510,62	778266,65
1024	607510,55	778261,21
1025	607510,54	778260,72
1026	607512,41	778255,84
1027	607508,29	778246,77
1028	607500,94	778246,42
1029	607481,65	778249,84
1030	607467,68	778256,11
1031	607462,80	778257,22
1032	607459,44	778253,32
1033	607454,93	778234,43
1034	607450,33	778228,94
1035	607445,36	778226,12
1036	607434,72	778214,71
1037	607418,82	778201,18
1038	607416,75	778198,04
1039	607417,74	778190,40
1040	607414,86	778187,32
1041	607417,80	778179,07
1042	607420,58	778173,51
1043	607427,43	778169,77
1044	607435,92	778171,16
1045	607447,46	778168,97
1046	607455,19	778162,64
1047	607460,98	778162,88
1048	607464,67	778165,98
1049	607468,84	778172,39
1050	607470,63	778171,52
1051	607466,87	778159,91
1052	607468,17	778159,45
1053	607462,66	778150,58
1054	607448,84	778138,76
1055	607442,12	778131,69
1056	607438,90	778126,72
1057	607430,52	778113,80
1058	607432,41	778102,92
1059	607428,25	778096,73
1060	607420,76	778093,78
1061	607416,97	778073,59
1062	607412,52	778066,10
1063	607409,31	778065,44
1064	607409,18	778059,91
1065	607416,91	778051,20
1066	607408,51	778029,86
1067	607405,80	778028,13
1068	607384,08	778031,69
1069	607374,89	778031,76

Lp.	X	Y
1070	607367,85	778025,42
1071	607366,16	778018,66
1072	607366,54	778010,63
1073	607367,19	778003,65
1074	607381,56	777991,65
1075	607390,89	777974,69
1076	607393,87	777972,96
1077	607397,69	777968,98
1078	607408,18	777960,21
1079	607409,42	777960,52
1080	607395,99	777943,35
1081	607392,08	777940,73
1082	607384,32	777935,79
1083	607381,73	777933,30
1084	607381,95	777926,31
1085	607381,89	777925,62
1086	607390,04	777923,56
1087	607392,57	777922,63
1088	607401,06	777923,20
1089	607413,75	777926,66
1090	607430,77	777926,73
1091	607433,71	777924,60
1092	607427,78	777914,80
1093	607425,98	777907,67
1094	607424,61	777904,67
1095	607425,58	777902,58
1096	607429,74	777895,67
1097	607432,45	777888,42
1098	607434,30	777879,28
1099	607436,93	777872,90
1100	607439,01	777867,07
1101	607440,49	777862,69
1102	607440,54	777859,20
1103	607442,28	777855,59
1104	607443,06	777854,74
1105	607446,72	777854,06
1106	607448,65	777855,96
1107	607461,58	777855,20
1108	607461,28	777853,82
1109	607456,59	777849,82
1110	607453,68	777832,72
1111	607452,00	777828,49
1112	607450,41	777826,00
1113	607449,57	777825,18
1114	607448,84	777825,16
1115	607443,87	777827,01
1116	607438,90	777827,73
1117	607437,90	777827,88
1118	607435,83	777827,56
1119	607431,36	777822,51
1120	607430,55	777817,02
1121	607427,45	777808,06

Lp.	X	Y
1122	607427,47	777803,39
1123	607425,27	777794,23
1124	607425,78	777791,63
1125	607426,53	777787,64
1126	607429,71	777775,98
1127	607429,71	777772,96
1128	607434,24	777768,12
1129	607435,37	777756,55
1130	607434,94	777753,05
1131	607433,70	777749,95
1132	607431,12	777743,99
1133	607427,51	777742,93
1134	607420,82	777746,19
1135	607417,22	777750,35
1136	607412,37	777752,03
1137	607409,39	777752,32
1138	607406,52	777748,59
1139	607399,91	777742,77
1140	607394,85	777741,40
1141	607392,22	777737,69
1142	607377,64	777730,71
1143	607367,66	777723,75
1144	607362,44	777718,35
1145	607361,30	777714,43
1146	607361,12	777709,48
1147	607359,90	777706,29
1148	607362,40	777703,47
1149	607368,86	777695,16
1150	607369,27	777690,32
1151	607359,57	777681,51
1152	607355,52	777674,60
1153	607352,00	777668,99
1154	607349,92	777662,99
1155	607345,49	777659,04
1156	607327,58	777648,56
1157	607330,62	777643,63
1158	607343,85	777633,53
1159	607347,57	777628,84
1160	607348,77	777627,84
1161	607359,67	777612,85
1162	607362,10	777603,00
1163	607358,44	777592,66
1164	607358,62	777589,16
1165	607359,89	777586,09
1166	607363,14	777583,96
1167	607367,66	777582,67
1168	607374,85	777580,23
1169	607397,52	777574,25
1170	607399,93	777571,00
1171	607399,71	777566,77
1172	607397,98	777554,27
1173	607396,80	777547,96

Lp.	X	Y
1174	607393,01	777530,38
1175	607392,43	777519,17
1176	607392,03	777515,34
1177	607391,39	777508,72
1178	607388,70	777493,49
1179	607388,55	777471,67
1180	607387,97	777467,17
1181	607373,29	777460,59
1182	607373,01	777455,09
1183	607386,12	777434,63
1184	607388,13	777432,14
1185	607394,14	777430,66
1186	607391,60	777415,63
1187	607390,00	777393,76
1188	607388,58	777388,34
1189	607382,22	777387,58
1190	607375,48	777388,31
1191	607358,89	777382,47
1192	607354,97	777381,13
1193	607348,28	777378,85
1194	607343,38	777371,03
1195	607350,58	777355,50
1196	607358,12	777340,34
1197	607358,14	777336,79
1198	607353,51	777330,10
1199	607344,78	777323,95
1200	607333,14	777327,70
1201	607328,07	777332,68
1202	607319,99	777344,88
1203	607301,82	777341,00
1204	607290,02	777337,87
1205	607276,12	777310,80
1206	607284,48	777288,48
1207	607284,71	777286,86
1208	607283,60	777283,03
1209	607274,66	777275,67
1210	607268,36	777269,37
1211	607263,61	777268,62
1212	607255,30	777270,76
1213	607253,75	777271,89
1214	607242,72	777283,11
1215	607241,65	777282,87
1216	607233,00	777280,84
1217	607219,39	777270,53
1218	607218,19	777268,63
1219	607210,16	777261,06
1220	607200,03	777254,01
1221	607195,36	777248,28
1222	607191,43	777240,85
1223	607184,00	777228,11
1224	607177,77	777214,93
1225	607176,39	777209,54

Lp.	X	Y
1226	607180,76	777197,33
1227	607185,27	777188,76
1228	607198,49	777179,07
1229	607199,43	777175,66
1230	607196,73	777162,95
1231	607189,63	777164,26
1232	607184,70	777173,13
1233	607179,39	777176,17
1234	607161,47	777175,56
1235	607158,43	777176,89
1236	607153,90	777185,73
1237	607150,76	777190,84
1238	607147,26	777194,27
1239	607140,25	777196,35
1240	607132,39	777192,23
1241	607123,14	777184,95
1242	607115,88	777172,27
1243	607109,07	777141,04
1244	607099,18	777126,70
1245	607095,50	777121,02
1246	607091,90	777110,19
1247	607082,26	777071,00
1248	607063,01	777068,30
1249	607060,62	777067,56
1250	607042,34	777054,28
1251	607037,14	777035,20
1252	607034,70	777027,07
1253	607026,37	777018,30
1254	607023,04	777015,77
1255	607021,65	777015,55
1256	607007,10	777015,84
1257	606988,59	777025,81
1258	606988,25	777030,15
1259	606989,05	777031,65
1260	606991,44	777035,91
1261	606993,92	777040,04
1262	606995,51	777043,35
1263	606995,52	777047,69
1264	606994,21	777051,25
1265	606984,15	777063,95
1266	606981,54	777065,45
1267	606967,25	777065,12
1268	606962,25	777061,76
1269	606955,65	777057,33
1270	606931,54	777054,82
1271	606920,55	777049,17
1272	606916,71	777044,89
1273	606912,90	777040,63
1274	606909,35	777029,97
1275	606897,06	777005,68
1276	606891,88	777003,04
1277	606880,51	777004,91

Lp.	X	Y
1278	606861,09	777000,36
1279	606860,54	777000,51
1280	606860,52	777000,67
1281	606851,41	777002,91
1282	606844,06	776999,48
1283	606833,90	776994,74
1284	606760,01	776955,49
1285	606755,56	776953,13
1286	606750,89	776950,64
1287	606687,98	776946,32
1288	606671,38	776945,18
1289	606627,59	776960,57
1290	606585,76	776975,28
1291	606585,13	776984,74
1292	606584,67	776991,73
1293	606583,39	777010,88
1294	606526,05	777005,00
1295	606474,79	777017,81
1296	606410,89	777025,81
1297	606364,66	777023,43
1298	606354,95	777020,03
1299	606344,81	777016,48
1300	606321,94	776999,41
1301	606270,47	777008,95
1302	606180,77	777068,08
1303	606145,96	777079,02
1304	606145,52	777085,67
1305	606145,24	777085,70
1306	606086,64	777092,10
1307	606042,97	777132,93
1308	606023,63	777167,09
1309	605991,01	777178,95
1310	605977,48	777179,43
1311	605960,67	777172,12
1312	605927,88	777139,73
1313	605918,00	777136,93
1314	605868,00	777138,93
1315	605845,12	777142,53
1316	605841,12	777155,00
1317	605816,65	777160,20
1318	605796,34	777164,52
1319	605761,40	777180,81
1320	605691,99	777213,17
1321	605613,50	777210,58
1322	605613,14	777210,64
1323	605606,79	777211,63
1324	605564,77	777218,19
1325	605528,56	777231,67
1326	605452,69	777262,38
1327	605432,06	777259,79
1328	605412,94	777265,95
1329	605401,72	777271,67

Lp.	X	Y
1330	605392,22	777276,50
1331	605383,14	777295,19
1332	605375,35	777308,36
1333	605369,82	777309,58
1334	605342,15	777316,01
1335	605324,13	777326,52
1336	605270,92	777330,38
1337	605238,30	777333,83
1338	605226,28	777335,10
1339	605171,57	777342,19
1340	605170,80	777361,05
1341	605130,58	777358,06
1342	605115,12	777356,90
1343	605091,41	777355,14
1344	605069,54	777353,51
1345	605069,97	777366,25
1346	605039,96	777364,73
1347	605016,25	777363,52
1348	604992,24	777362,30
1349	604957,23	777360,52
1350	604905,15	777357,87
1351	604868,19	777355,99
1352	604837,79	777354,44
1353	604766,70	777350,81
1354	604723,50	777348,61
1355	604722,54	777343,29
1356	604721,18	777330,34
1357	604720,32	777317,41
1358	604720,29	777305,73
1359	604720,78	777289,97
1360	604722,22	777268,51
1361	604725,89	777264,21
1362	604726,16	777257,18
1363	604726,18	777250,13
1364	604726,18	777242,29
1365	604723,77	777235,45
1366	604723,66	777220,05
1367	604724,69	777204,10
1368	604726,86	777143,61
1369	604728,65	777093,56
1370	604746,90	776924,93
1371	604747,26	776924,90
1372	604794,73	776916,61
1373	604808,62	776893,21
1374	604885,27	776860,98
1375	604894,82	776833,85
1376	604805,76	776812,73
1377	604804,57	776778,81
1378	604805,29	776778,26
1379	604905,63	776737,09
1380	604922,87	776730,02
1381	604986,41	776703,21

Lp.	X	Y
1382	605058,14	776675,28
1383	605118,36	776651,22
1384	605163,97	776639,12
1385	605174,90	776636,22
1386	605224,67	776627,05
1387	605284,58	776617,66
1388	605312,74	776618,15
1389	605345,39	776618,61
1390	605345,58	776618,76
1391	605372,03	776656,40
1392	605367,51	776667,02
1393	605363,75	776675,84
1394	605362,55	776678,68
1395	605353,82	776699,16
1396	605339,38	776710,26
1397	605331,20	776722,02
1398	605322,81	776779,70
1399	605326,33	776831,49
1400	605363,34	776843,30
1401	605349,80	776995,53
1402	605372,28	777003,88
1403	605375,28	777005,00
1404	605446,17	777031,35
1405	605478,87	777052,71
1406	605529,65	777051,66
1407	605621,76	777038,87
1408	605624,89	776975,49
1409	605625,17	776975,49
1410	605667,29	776970,44
1411	605718,36	776937,08
1412	605761,93	776904,35
1413	605801,37	776891,05
1414	605824,71	776903,96
1415	605822,66	776943,51
1416	605830,10	776959,84
1417	605838,40	776975,12
1418	605851,04	776984,45
1419	605864,58	776985,36
1420	605876,32	776977,53
1421	605878,72	776971,81
1422	605876,62	776955,00
1423	605880,62	776937,41
1424	605893,38	776921,00
1425	605899,17	776919,33
1426	605934,16	776909,27
1427	605968,42	776907,50
1428	605997,06	776892,19
1429	606084,69	776888,93
1430	606096,06	776888,51
1431	606158,34	776886,19
1432	606158,62	776886,18
1433	606178,69	776890,92

Lp.	X	Y
1434	606243,59	776888,72
1435	606263,87	776881,83
1436	606267,78	776881,69
1437	606291,24	776880,87
1438	606290,79	776891,68
1439	606317,97	776908,99
1440	606325,51	776909,46
1441	606360,41	776911,66
1442	606411,61	776903,22
1443	606467,48	776886,31
1444	606473,00	776864,97
1445	606496,50	776861,21
1446	606520,39	776879,47
1447	606533,33	776893,13
1448	606568,00	776890,39
1449	606608,69	776887,17
1450	606621,70	776888,18
1451	606660,32	776891,17
1452	606691,76	776871,93
1453	606692,05	776871,75
1454	606701,05	776689,13
1455	606881,19	776654,69
1456	606914,61	776634,42
1457	606940,66	776618,61
1458	607007,17	776547,54
1459	607024,92	776528,57
1460	607031,17	776524,46
1461	607031,34	776524,63
1462	607034,07	776527,61
1463	607035,38	776537,95
1464	607074,75	776505,00
1465	607102,91	776505,00
1466	607128,88	776474,53
1467	607126,03	776469,31
1468	607177,87	776438,03
1469	607195,36	776422,20
1470	607261,74	776401,58
1471	607262,26	776391,47
1472	607262,45	776391,40
1473	607317,27	776353,29
1474	607388,46	776337,95
1475	607468,37	776334,39
1476	607506,31	776307,39
1477	607523,83	776322,63
1478	607548,13	776294,22
1479	607604,21	776289,23
1480	607641,21	776278,49
1481	607667,88	776240,26
1482	607683,67	776238,56
1483	607692,14	776237,61
1484	607705,72	776219,49
1485	607714,61	776227,04

Lp.	X	Y
1486	607734,00	776223,96
1487	607732,54	776218,58
1488	607734,42	776217,90
1489	607735,90	776223,33
1490	607750,36	776218,44
1491	607761,72	776245,48
1492	607762,53	776247,42
1493	607764,47	776252,03
1494	607766,32	776256,43
1495	607778,68	776285,83
1496	607793,09	776320,12
1497	607784,69	776332,60
1498	607751,16	776375,05
1499	607652,84	776425,41
1500	607628,94	776437,65
1501	607627,07	776438,61
1502	607548,72	776451,36
1503	607464,28	776468,71
1504	607426,56	776484,19
1505	607409,59	776491,16
1506	607397,24	776496,23
1507	607303,28	776534,80
1508	607252,48	776584,56
1509	607252,18	776584,91
1510	607249,66	776633,94
1511	607238,15	776857,53
1512	607237,92	776861,97
1513	607235,73	776907,71
1514	607228,05	777068,42
1515	607228,33	777068,48
1516	607222,15	777191,74
1517	607255,16	777193,38
1518	607295,25	777195,37
1519	607314,07	777196,31
1520	607432,90	777202,47
1521	607417,60	777231,25
1522	607409,97	777231,00
1523	607404,00	777230,81
1524	607406,61	777278,21
1525	607414,95	777299,11
1526	607436,54	777338,14
1527	607440,29	777338,76
1528	607442,93	777383,08
1529	607438,20	777386,07
1530	607426,72	777406,19
1531	607421,09	777408,69
1532	607420,61	777428,78
1533	607437,76	777446,86
1534	607449,93	777482,10
1535	607446,51	777504,03
1536	607444,51	777505,62
1537	607422,62	777513,22

Lp.	X	Y
1538	607397,21	777514,60
1539	607396,77	777514,62
1540	607397,33	777518,21
1541	607397,46	777518,91
1542	607398,43	777524,86
1543	607398,79	777527,12
1544	607400,00	777532,45
1545	607400,54	777532,16
1546	607404,87	777529,85
1547	607425,28	777526,35
1548	607429,76	777524,70
1549	607441,75	777523,76
1550	607450,20	777523,10
1551	607463,11	777519,23
1552	607463,18	777519,14
1553	607463,42	777519,34
1554	607472,16	777532,17
1555	607473,33	777538,39
1556	607490,85	777631,38
1557	607492,69	777641,14
1558	607500,62	777720,81
1559	607504,89	777737,42
1560	607515,06	777737,86
1561	607517,59	777775,74
1562	607517,59	777842,37
1563	607517,59	777847,88
1564	607512,80	777897,08
1565	607509,05	777912,51
1566	607505,31	777927,89
1567	607500,71	777960,67
1568	607505,54	777989,29
1569	607510,40	778009,37
1570	607517,61	778019,99
1571	607505,47	778025,62
1572	607480,27	778039,70
1573	607486,54	778067,90
1574	607511,89	778098,18
1575	607487,95	778160,45
1576	607513,41	778244,32
1577	607517,54	778253,40
1578	607515,72	778264,39
1579	607518,92	778270,61
1580	607524,25	778276,98
1581	607523,36	778280,65
1582	607519,91	778287,64
1583	607526,25	778293,87
1584	607529,25	778331,27
1585	607565,90	778450,93
1586	607579,44	778452,56
1587	607619,48	778428,82
1588	607620,64	778389,59
1589	607655,87	778384,98

Lp.	X	Y
1590	607686,98	778400,95
1591	607684,60	778471,85
1592	607693,58	778470,14
1593	607726,42	778463,90
1594	607780,17	778473,56
1595	607801,25	778477,35
1596	607808,89	778490,11
1597	607812,64	778496,38
1598	607837,68	778503,54
1599	607853,15	778519,45
1600	607865,03	778519,61
1601	607888,58	778528,34
1602	607965,84	778535,49
1603	607981,72	778523,58
1604	608030,39	778512,20
1605	608033,69	778534,17
1606	608077,10	778549,40
1607	608086,38	778563,25
1608	608077,06	778592,94
1609	608102,11	778634,99
1610	608117,17	778643,62
1611	608131,46	778655,40
1612	608149,13	778669,97
1613	608158,79	778655,39
1614	608181,90	778677,66
1615	608189,86	778685,33
1616	608200,14	778680,42
1617	608227,44	778667,40
1618	608227,60	778667,32
1619	608263,29	778716,93
1620	608263,47	778716,89
1621	608301,20	778769,32
1622	608354,73	778843,29
1623	608257,56	778837,34
1624	608257,50	778837,46
1625	608248,65	778855,13
1626	608249,05	778882,60
1627	608282,11	778903,81
1628	608277,26	778925,10
1629	608281,75	778955,06
1630	608286,99	778989,99
1631	608304,42	779008,64
1632	608317,56	779046,70
1633	608313,21	779099,66
1634	608316,77	779117,29
1635	608328,80	779123,35
1636	608342,71	779126,58
1637	608388,30	779119,79
1638	608410,78	779108,97
1639	608414,08	779126,47
1640	608448,65	779249,30
1641	608448,27	779249,76

Lp.	X	Y
1642	608443,84	779277,88
1643	608440,92	779386,19
1644	608441,28	779386,21
1645	608441,20	779386,30
1646	608438,63	779439,07
1647	608424,42	779469,68
1648	608404,50	779490,50
1649	608402,73	779501,48
1650	608404,32	779528,47
1651	608409,87	779544,35
1652	608425,94	779558,45
1653	608454,37	779572,06
1654	608459,69	779588,92
1655	608457,14	779605,38
1656	608465,21	779630,79
1657	608460,49	779639,34
1658	608462,89	779657,74
1659	608466,90	779669,33
1660	608476,81	779679,23
1661	608492,14	779683,38
1662	608523,73	779677,16
1663	608524,41	779765,50
1664	608529,81	779854,70
1665	608540,71	779875,09
1666	608535,12	779947,10
1667	608547,84	779946,78
1668	608558,60	779946,37
1669	608573,13	779991,33
1670	608594,62	780045,43
1671	608603,95	780081,99
1672	608627,76	780095,88
1673	608646,19	780129,70
1674	608653,54	780142,92
1675	608657,54	780148,50
1676	608646,59	780153,53
1677	608650,18	780163,30
1678	608654,13	780168,26
1679	608657,76	780167,71
1680	608672,56	780165,96
1681	608691,90	780181,24
1682	608707,46	780210,62
1683	608728,69	780222,70
1684	608769,43	780285,79
1685	608772,23	780290,13
1686	608802,11	780404,32
1687	608887,48	780542,95
1688	608993,99	780715,90
1689	609061,14	780742,17
1690	609086,10	780732,06
1691	609086,56	780702,56
1692	609109,60	780699,63
1693	609123,62	780697,84

Lp.	X	Y
1694	609145,88	780704,20
1695	609155,29	780725,30
1696	609164,63	780728,96
1697	609183,94	780736,52
1698	609205,77	780722,06
1699	609231,31	780719,97
1700	609256,25	780702,92
1701	609277,42	780683,87
1702	609285,36	780666,94
1703	609292,77	780644,18
1704	609301,23	780620,37
1705	609301,23	780575,96
1706	609312,01	780550,21
1707	609332,93	780518,51
1708	609347,30	780488,36
1709	609349,48	780483,78
1710	609357,72	780461,20
1711	609358,10	780429,62
1712	609372,69	780404,10
1713	609365,88	780379,62
1714	609377,30	780348,84
1715	609370,54	780325,85
1716	609376,77	780288,13
1717	609395,93	780288,07
1718	609371,33	780247,41
1719	609364,64	780236,35
1720	609362,55	780232,89
1721	609340,73	780196,83
1722	609358,91	780183,66
1723	609383,60	780138,50
1724	609391,46	780124,13
1725	609381,48	780116,52
1726	609384,65	780088,74
1727	609382,51	780067,93
1728	609371,38	780039,90
1729	609365,71	780037,22
1730	609358,58	780033,85
1731	609356,31	780023,17
1732	609349,82	779992,55
1733	609355,91	779978,65
1734	609386,64	779980,48
1735	609444,72	779983,94
1736	609527,01	779989,05
1737	609533,01	779989,42
1738	609546,02	779990,23
1739	609554,36	779990,75
1740	609588,12	779969,14
1741	609595,82	779951,54
1742	609596,85	779923,09
1743	609546,00	779879,71
1744	609557,98	779839,50
1745	609524,85	779838,23

Lp.	X	Y
1746	609519,61	779747,78
1747	609518,94	779736,22
1748	609518,79	779733,50
1749	609515,74	779680,83
1750	609514,54	779660,17
1751	609511,80	779645,66
1752	609469,79	779628,46
1753	609442,07	779584,88
1754	609416,59	779517,98
1755	609386,02	779520,47
1756	609371,78	779496,21
1757	609407,79	779487,23
1758	609451,90	779456,45
1759	609464,46	779447,69
1760	609465,12	779443,65
1761	609530,65	779447,50
1762	609532,23	779420,64
1763	609526,22	779401,38
1764	609516,96	779387,49
1765	609508,36	779379,55
1766	609493,15	779374,26
1767	609483,23	779372,93
1768	609471,98	779372,27
1769	609462,72	779366,98
1770	609446,85	779318,03
1771	609444,55	779268,56
1772	609479,46	779273,49
1773	609523,79	779274,47
1774	609531,35	779271,27
1775	609552,32	779218,77
1776	609555,52	779185,53
1777	609535,76	779136,83
1778	609548,02	779105,25
1779	609528,43	779104,03
1780	609508,83	779098,82
1781	609487,09	779081,98
1782	609464,43	779057,49
1783	609438,10	779044,63
1784	609414,83	779023,50
1785	609405,34	778992,57
1786	609401,35	778970,53
1787	609421,87	778970,53
1788	609439,63	778962,57
1789	609451,57	778948,48
1790	609455,86	778937,77
1791	609461,20	778904,36
1792	609464,71	778816,29
1793	609543,83	778705,08
1794	609559,53	778666,32
1795	609572,29	778664,25
1796	609581,26	778661,40
1797	609585,62	778651,08

Lp.	X	Y
1798	609590,34	778640,88
1799	609774,93	778633,92
1800	609809,84	778619,39
1801	609811,32	778593,35
1802	609885,67	778586,01
1803	609931,49	778548,70
1804	609940,43	778545,16
1805	609955,29	778539,28
1806	609975,07	778531,46
1807	610035,39	778521,66
1808	610043,79	778511,55
1809	610074,24	778474,89
1810	610181,25	778433,92
1811	610186,40	778484,04
1812	610319,27	778462,93
1813	610307,23	778522,19
1814	610303,66	778534,31
1815	610379,24	778533,01
1816	610376,58	778604,31
1817	610375,85	778623,90
1818	610425,58	778671,65
1819	610429,99	778679,49
1820	610444,41	778705,06
1821	610450,42	778720,24
1822	610457,17	778737,26
1823	610477,93	778723,00
1824	610503,84	778705,21
1825	610537,17	778743,39
1826	610530,63	778751,63
1827	610525,34	778757,25
1828	610518,39	778767,51
1829	610517,07	778776,77
1830	610519,38	778786,03
1831	610521,70	778797,27
1832	610525,45	778812,61
1833	610576,18	778813,30
1834	610569,68	778822,11
1835	610570,70	778855,85
1836	610575,00	778871,83
1837	610575,85	778881,36
1838	610577,75	778901,46
1839	610577,96	778922,42
1840	610578,69	778942,61
1841	610580,01	778961,11
1842	610581,82	778961,21
1843	610514,73	779074,13
1844	610528,41	779096,72
1845	610569,07	779179,51
1846	610574,13	779254,84
1847	610568,61	779276,81
1848	610574,21	779283,76
1849	610575,18	779284,96

Lp.	X	Y
1850	610600,49	779316,35
1851	610639,07	779326,13
1852	610646,25	779365,08
1853	610640,12	779399,75
1854	610633,33	779438,14
1855	610630,43	779534,32
1856	610630,42	779534,56
1857	610632,09	779563,62
1858	610653,72	779550,95
1859	610658,54	779550,67
1860	610669,51	779552,28
1861	610692,49	779554,70
1862	610772,98	779583,28
1863	610838,72	779606,03
1864	610839,12	779597,48
1865	610841,18	779553,89
1866	610841,38	779549,73
1867	610929,95	779536,97
1868	611073,70	779516,26
1869	611072,45	779522,86
1870	611069,86	779555,42
1871	611069,86	779555,73
1872	611069,33	779606,88
1873	611103,81	779638,35
1874	611136,18	779629,86
1875	611144,21	779619,38
1876	611151,35	779639,00
1877	611174,69	779653,47
1878	611170,06	779671,33
1879	611124,31	779670,47
1880	611163,44	779683,90
1881	611305,13	779602,72
1882	611322,45	779584,93
1883	611285,15	779544,99
1884	611283,83	779539,04
1885	611285,15	779529,78
1886	611286,47	779526,47
1887	611306,98	779502,66
1888	611326,16	779492,73
1889	611368,95	779536,74
1890	611349,47	779563,56
1891	611370,61	779584,06
1892	611401,22	779549,28
1893	611516,47	779504,08
1894	611577,00	779486,19
1895	611573,01	779478,48
1896	611575,67	779475,10
1897	611579,52	779460,39
1898	611583,79	779456,10
1899	611597,62	779458,52
1900	611627,38	779451,39
1901	611627,68	779453,54

Lp.	X	Y
1902	611639,40	779445,41
1903	611676,88	779419,38
1904	611697,00	779396,81
1905	611698,96	779389,58
1906	611701,38	779380,64
1907	611719,90	779360,13
1908	611731,14	779346,24
1909	611750,32	779325,73
1910	611768,85	779301,92
1911	611777,44	779280,76
1912	611811,18	779246,36
1913	611831,02	779231,81
1914	611846,24	779217,25
1915	611852,45	779199,21
1916	611868,61	779147,09
1917	611871,51	779050,18
1918	611863,60	778973,79
1919	611863,16	778971,56
1920	611862,96	778970,55
1921	611860,06	778937,64
1922	611860,04	778937,47
1923	611855,87	778937,91
1924	611853,07	778927,95
1925	611836,99	778929,17
1926	611834,08	778912,96
1927	611819,92	778844,02
1928	611805,62	778850,01
1929	611795,82	778854,42
1930	611788,90	778797,89
1931	611801,12	778794,64
1932	611782,60	778747,74
1933	611778,40	778737,10
1934	611798,74	778707,99
1935	611821,38	778675,59
1936	611829,16	778664,45
1937	611861,99	778616,88
1938	611854,41	778613,52
1939	611885,65	778574,17
1940	611901,01	778488,53
1941	611912,48	778489,16
1942	611927,44	778464,25
1943	611926,85	778442,68
1944	611928,10	778427,54
1945	611934,95	778418,46
1946	611935,10	778407,32
1947	611944,87	778389,65
1948	611958,65	778371,93
1949	611946,49	778357,59
1950	611929,89	778307,58
1951	611932,20	778301,62
1952	611927,90	778297,99
1953	611923,67	778266,76

Lp.	X	Y
1954	611923,67	778229,19
1955	611930,02	778186,33
1956	611939,39	778152,18
1957	611939,15	778148,70
1958	611944,63	778127,51
1959	611977,91	778078,92
1960	611984,97	778067,95
1961	611988,52	777995,34
1962	611989,07	777984,07
1963	612008,42	777995,60
1964	612011,69	778023,78
1965	612037,07	778056,30
1966	612043,03	778059,57
1967	612051,90	778064,42
1968	612061,49	778069,05
1969	612069,76	778062,11
1970	612069,10	778055,83
1971	612067,57	778050,76
1972	612061,82	778031,68
1973	612059,84	778017,46
1974	612059,84	778009,85
1975	612064,47	778000,26
1976	612073,49	777993,64
1977	612073,12	777968,05
1978	612079,39	777934,82
1979	612059,97	777891,77
1980	612025,34	777879,77
1981	611994,67	777887,60
1982	612008,98	777651,59
1983	612009,35	777645,43
1984	612011,80	777605,01
1985	612012,29	777591,55
1986	612042,76	777537,74
1987	612032,66	777497,52
1988	612028,66	777481,59
1989	612017,28	777436,30
1990	612144,09	777443,80
1991	612157,90	777444,62
1992	612238,53	777449,40
1993	612259,12	777450,62
1994	612278,31	777451,76
1995	612294,61	777452,72
1996	612316,78	777384,17
1997	612290,42	777328,37
1998	612305,33	777302,13
1999	612293,98	777241,84
2000	612302,57	777223,73
2001	612291,71	777214,88
2002	612301,86	777185,36
2003	612329,24	777169,48
2004	612357,02	777175,83
2005	612384,80	777190,52

Lp.	X	Y
2006	612420,13	777214,33
2007	612436,40	777216,39
2008	612491,21	777215,78
2009	612519,07	777217,00
2010	612548,46	777212,41
2011	612582,44	777200,78
2012	612598,06	777198,33
2013	612606,46	777200,46
2014	612605,14	777225,12
2015	612612,82	777231,59
2016	612617,75	777235,74
2017	612622,67	777239,88
2018	612638,00	777244,60
2019	612666,76	777239,03
2020	612674,56	777237,52
2021	612692,91	777236,69
2022	612700,51	777236,34
2023	612728,14	777235,74
2024	612775,42	777255,27
2025	612781,10	777244,86
2026	612786,60	777234,77
2027	612836,77	777283,30
2028	612890,77	777287,32
2029	612965,32	777303,64
2030	612966,43	777304,13
2031	613016,41	777326,11
2032	613080,39	777334,64
2033	613094,94	777334,97
2034	613095,63	777320,26
2035	613102,14	777323,43
2036	613114,53	777332,65
2037	613148,32	777326,86
2038	613202,39	777317,20
2039	613241,01	777294,03
2040	613276,06	777286,23
2041	613292,19	777281,48
2042	613318,49	777267,60
2043	613326,95	777263,13
2044	613350,12	777218,72
2045	613367,04	777231,31
2046	613380,93	777260,42
2047	613392,51	777286,22
2048	613432,20	777308,04
2049	613443,74	777310,70
2050	613478,19	777318,62
2051	613490,02	777340,62
2052	613507,73	777373,57
2053	613541,55	777436,48
2054	613541,51	777439,36
2055	613541,47	777443,04
2056	613541,30	777455,48
2057	613547,28	777456,38

Lp.	X	Y
2058	613544,85	777452,14
2059	613543,67	777445,85

**Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku
z dnia 15 września 2025 r.**

**Położenie i przebieg granicy otuliny rezerwatu przyrody „CZARNA RZECZKA” w postaci
współrzędnych punktów załamania w układzie PL-1992**

Lp.	X	Y	Komentarz
1	604805,76	776812,73	część 1
2	604894,82	776833,85	część 1
3	604885,27	776860,98	część 1
4	604808,62	776893,21	część 1
5	604794,73	776916,61	część 1
6	604747,26	776924,90	część 1
7	604746,90	776924,93	część 1
8	604750,92	776887,72	część 1
9	604756,16	776829,04	część 1
10	604767,81	776793,64	część 1
11	604805,29	776778,26	część 1
12	604804,57	776778,81	część 1
13	604805,76	776812,73	część 1
14	605404,01	776668,91	część 2
15	605406,59	776678,09	część 2
16	605417,99	776718,69	część 2
17	605419,60	776748,33	część 2
18	605421,11	776776,45	część 2
19	605422,84	776779,19	część 2
20	605474,72	776891,95	część 2
21	605498,42	776880,72	część 2
22	605534,57	776869,07	część 2
23	605553,98	776872,75	część 2
24	605604,64	776887,66	część 2
25	605628,62	776899,98	część 2
26	605625,17	776975,49	część 2
27	605624,89	776975,49	część 2
28	605621,76	777038,87	część 2
29	605529,65	777051,66	część 2
30	605478,87	777052,71	część 2
31	605446,17	777031,35	część 2
32	605375,28	777005,00	część 2
33	605372,28	777003,88	część 2
34	605349,80	776995,53	część 2
35	605363,34	776843,30	część 2
36	605326,33	776831,49	część 2
37	605322,81	776779,70	część 2
38	605331,20	776722,02	część 2
39	605339,38	776710,26	część 2

Lp.	X	Y	Komentarz
40	605353,82	776699,16	część 2
41	605362,55	776678,68	część 2
42	605363,75	776675,84	część 2
43	605401,07	776669,55	część 2
44	605404,01	776668,91	część 2
45	607228,33	777068,48	część 3
46	607256,14	777070,39	część 3
47	607287,89	777038,31	część 3
48	607327,99	777033,39	część 3
49	607354,45	777018,52	część 3
50	607356,93	776963,61	część 3
51	607395,72	776935,69	część 3
52	607423,54	776937,84	część 3
53	607441,05	776952,00	część 3
54	607427,68	776982,18	część 3
55	607385,61	776977,68	część 3
56	607381,33	776997,50	część 3
57	607419,87	777024,35	część 3
58	607448,85	777059,58	część 3
59	607425,89	777069,23	część 3
60	607385,41	777074,39	część 3
61	607350,88	777105,00	część 3
62	607339,37	777105,00	część 3
63	607302,46	777142,65	część 3
64	607311,99	777150,19	część 3
65	607313,18	777166,86	część 3
66	607295,25	777195,37	część 3
67	607255,16	777193,38	część 3
68	607222,15	777191,74	część 3
69	607228,33	777068,48	część 3
70	607262,26	776391,47	część 4
71	607261,74	776401,58	część 4
72	607195,36	776422,20	część 4
73	607177,87	776438,03	część 4
74	607126,03	776469,31	część 4
75	607128,88	776474,53	część 4
76	607102,91	776505,00	część 4
77	607074,75	776505,00	część 4
78	607035,38	776537,95	część 4

Lp.	X	Y	Komentarz
79	607034,07	776527,61	część 4
80	607031,34	776524,63	część 4
81	607088,69	776486,64	część 4
82	607164,68	776418,59	część 4
83	607208,34	776383,44	część 4
84	607260,36	776345,52	część 4
85	607264,71	776343,41	część 4
86	607303,80	776324,41	część 4
87	607472,98	776298,26	część 4
88	607568,02	776273,28	część 4
89	607594,16	776256,97	część 4
90	607617,58	776233,32	część 4
91	607617,72	776233,17	część 4
92	607629,45	776206,78	część 4
93	607628,98	776195,41	część 4
94	607627,25	776153,30	część 4
95	607647,77	776167,00	część 4
96	607652,05	776201,48	część 4
97	607667,88	776240,26	część 4
98	607641,21	776278,49	część 4
99	607604,21	776289,23	część 4
100	607548,13	776294,22	część 4
101	607523,83	776322,63	część 4
102	607506,31	776307,39	część 4
103	607468,37	776334,39	część 4
104	607388,46	776337,95	część 4
105	607317,27	776353,29	część 4
106	607262,45	776391,40	część 4
107	607262,26	776391,47	część 4
108	607427,45	777808,06	część 5
109	607430,55	777817,02	część 5
110	607431,36	777822,51	część 5
111	607435,83	777827,56	część 5
112	607437,90	777827,88	część 5
113	607438,90	777827,73	część 5
114	607443,87	777827,01	część 5
115	607448,84	777825,16	część 5
116	607449,57	777825,18	część 5
117	607450,41	777826,00	część 5
118	607452,00	777828,49	część 5
119	607453,68	777832,72	część 5
120	607325,11	777824,18	część 5
121	607325,05	777823,73	część 5
122	607316,11	777801,03	część 5
123	607427,45	777808,06	część 5
124	607433,71	777924,60	część 6
125	607430,77	777926,73	część 6

Lp.	X	Y	Komentarz
126	607413,75	777926,66	część 6
127	607401,06	777923,20	część 6
128	607392,57	777922,63	część 6
129	607390,04	777923,56	część 6
130	607381,89	777925,62	część 6
131	607381,95	777926,31	część 6
132	607381,73	777933,30	część 6
133	607384,32	777935,79	część 6
134	607392,08	777940,73	część 6
135	607395,99	777943,35	część 6
136	607409,42	777960,52	część 6
137	607408,18	777960,21	część 6
138	607345,39	777955,93	część 6
139	607342,54	777937,39	część 6
140	607340,31	777922,86	część 6
141	607337,04	777901,70	część 6
142	607425,92	777907,54	część 6
143	607425,98	777907,67	część 6
144	607427,78	777914,80	część 6
145	607433,71	777924,60	część 6
146	607631,58	776592,66	część 7
147	607628,46	776591,42	część 7
148	607600,70	776580,42	część 7
149	607573,32	776595,34	część 7
150	607534,88	776596,08	część 7
151	607493,45	776596,87	część 7
152	607457,47	776583,55	część 7
153	607392,00	776591,55	część 7
154	607354,52	776608,09	część 7
155	607303,20	776591,50	część 7
156	607292,21	776592,05	część 7
157	607249,66	776633,94	część 7
158	607252,18	776584,91	część 7
159	607252,48	776584,56	część 7
160	607303,28	776534,80	część 7
161	607397,24	776496,23	część 7
162	607409,59	776491,16	część 7
163	607426,56	776484,19	część 7
164	607464,28	776468,71	część 7
165	607548,72	776451,36	część 7
166	607627,07	776438,61	część 7
167	607628,94	776437,65	część 7
168	607652,84	776425,41	część 7
169	607751,16	776375,05	część 7
170	607784,69	776332,60	część 7
171	607793,09	776320,12	część 7
172	607798,09	776332,04	część 7

Lp.	X	Y	Komentarz
173	607813,59	776368,91	część 7
174	607821,34	776387,35	część 7
175	607832,75	776415,07	część 7
176	607868,35	776501,55	część 7
177	607890,26	776555,03	część 7
178	607891,43	776557,80	część 7
179	607881,96	776589,74	część 7
180	607875,18	776631,01	część 7
181	607858,86	776735,96	część 7
182	607838,12	776822,81	część 7
183	607827,00	776875,68	część 7
184	607821,44	776909,81	część 7
185	607795,39	776902,42	część 7
186	607812,05	776717,21	część 7
187	607828,91	776614,22	część 7
188	607754,68	776610,02	część 7
189	607696,44	776597,36	część 7
190	607631,58	776592,66	część 7
191	612399,98	777513,11	część 8
192	612440,92	777520,06	część 8
193	612446,30	777512,54	część 8
194	612447,28	777511,17	część 8
195	612454,86	777500,56	część 8
196	612465,36	777462,82	część 8
197	612475,14	777463,40	część 8
198	612512,23	777465,60	część 8
199	612572,05	777469,14	część 8
200	612589,46	777470,17	część 8
201	612586,83	777522,17	część 8
202	612575,98	777736,63	część 8
203	612575,91	777737,96	część 8
204	612575,38	777748,50	część 8
205	612574,23	777771,19	część 8
206	612573,21	777791,42	część 8
207	612572,50	777805,39	część 8
208	612571,55	777824,17	część 8
209	612571,24	777830,23	część 8
210	612568,11	777892,17	część 8
211	612551,07	777897,60	część 8
212	612523,29	777906,46	część 8
213	612523,55	777913,91	część 8
214	612524,08	777928,68	część 8
215	612499,18	777949,88	część 8
216	612478,82	777976,23	część 8
217	612468,20	777963,06	część 8
218	612433,71	777945,40	część 8
219	612401,57	777966,85	część 8

Lp.	X	Y	Komentarz
220	612392,71	777983,79	część 8
221	612390,82	777987,41	część 8
222	612362,29	777985,66	część 8
223	612160,37	777973,26	część 8
224	612164,47	777955,09	część 8
225	612164,08	777952,50	część 8
226	612182,29	777872,84	część 8
227	612192,79	777870,46	część 8
228	612186,74	777863,36	część 8
229	612206,79	777838,72	część 8
230	612301,21	777758,05	część 8
231	612331,98	777758,74	część 8
232	612371,33	777738,46	część 8
233	612400,92	777734,39	część 8
234	612422,14	777750,53	część 8
235	612421,81	777674,18	część 8
236	612424,05	777656,71	część 8
237	612416,17	777652,37	część 8
238	612387,75	777612,33	część 8
239	612363,60	777554,45	część 8
240	612356,94	777530,08	część 8
241	612369,08	777525,30	część 8
242	612399,98	777513,11	część 8
243	613521,59	777459,63	część 9
244	613526,53	777518,00	część 9
245	613534,99	777558,11	część 9
246	613511,96	777577,52	część 9
247	613494,25	777582,16	część 9
248	613467,25	777574,99	część 9
249	613462,71	777573,67	część 9
250	613433,34	777586,64	część 9
251	613412,17	777602,35	część 9
252	613395,10	777622,16	część 9
253	613393,05	777628,99	część 9
254	613362,32	777641,96	część 9
255	613352,07	777654,25	część 9
256	613338,35	777660,50	część 9
257	613329,30	777674,37	część 9
258	613290,04	777687,32	część 9
259	613250,34	777584,21	część 9
260	613220,67	777537,35	część 9
261	613220,44	777502,08	część 9
262	613224,87	777487,86	część 9
263	613236,12	777484,33	część 9
264	613265,46	777451,11	część 9
265	613280,72	777433,83	część 9
266	613280,74	777433,80	część 9

Lp.	X	Y	Komentarz
267	613283,69	777432,31	część 9
268	613310,90	777418,51	część 9
269	613318,76	777418,88	część 9
270	613326,91	777426,55	część 9
271	613370,88	777419,65	część 9
272	613390,68	777422,49	część 9
273	613397,21	777431,54	część 9
274	613413,09	777435,60	część 9
275	613429,71	777439,85	część 9
276	613431,98	777440,43	część 9
277	613434,33	777452,66	część 9
278	613456,78	777439,59	część 9
279	613463,31	777435,78	część 9
280	613482,92	777424,36	część 9
281	613489,03	777420,80	część 9
282	613512,68	777451,71	część 9
283	613521,59	777459,63	część 9
284	607422,86	778094,61	część 10
285	607425,16	778096,41	część 10
286	607351,95	778091,77	część 10
287	607352,08	778062,50	część 10
288	607352,08	778062,26	część 10
289	607352,32	778000,92	część 10
290	607349,90	777985,25	część 10
291	607347,83	777971,80	część 10
292	607390,89	777974,69	część 10
293	607381,56	777991,65	część 10
294	607367,19	778003,65	część 10
295	607366,54	778010,63	część 10
296	607366,16	778018,66	część 10
297	607367,85	778025,42	część 10
298	607374,89	778031,76	część 10
299	607384,08	778031,69	część 10
300	607405,80	778028,13	część 10
301	607408,51	778029,86	część 10
302	607416,91	778051,20	część 10
303	607409,18	778059,91	część 10
304	607409,31	778065,44	część 10
305	607412,52	778066,10	część 10
306	607416,97	778073,59	część 10
307	607420,76	778093,78	część 10
308	607422,86	778094,61	część 10
309	607468,17	778159,45	część 11
310	607466,87	778159,91	część 11
311	607425,37	778157,03	część 11
312	607374,88	778153,79	część 11
313	607351,71	778152,30	część 11

Lp.	X	Y	Komentarz
314	607351,82	778125,79	część 11
315	607374,62	778127,25	część 11
316	607442,04	778131,57	część 11
317	607442,12	778131,69	część 11
318	607448,84	778138,76	część 11
319	607462,66	778150,58	część 11
320	607468,17	778159,45	część 11
321	608200,14	778680,42	część 12
322	608189,86	778685,33	część 12
323	608181,90	778677,66	część 12
324	608158,79	778655,39	część 12
325	608149,13	778669,97	część 12
326	608131,46	778655,40	część 12
327	608117,17	778643,62	część 12
328	608102,11	778634,99	część 12
329	608077,06	778592,94	część 12
330	608086,38	778563,25	część 12
331	608077,10	778549,40	część 12
332	608033,69	778534,17	część 12
333	608030,39	778512,20	część 12
334	607981,72	778523,58	część 12
335	607965,84	778535,49	część 12
336	607888,58	778528,34	część 12
337	607865,03	778519,61	część 12
338	607853,15	778519,45	część 12
339	607837,68	778503,54	część 12
340	607812,64	778496,38	część 12
341	607808,89	778490,11	część 12
342	607801,25	778477,35	część 12
343	607780,17	778473,56	część 12
344	607726,42	778463,90	część 12
345	607693,58	778470,14	część 12
346	607684,60	778471,85	część 12
347	607686,98	778400,95	część 12
348	607655,87	778384,98	część 12
349	607620,64	778389,59	część 12
350	607619,48	778428,82	część 12
351	607579,44	778452,56	część 12
352	607565,90	778450,93	część 12
353	607529,25	778331,27	część 12
354	607526,25	778293,87	część 12
355	607519,91	778287,64	część 12
356	607523,36	778280,65	część 12
357	607524,25	778276,98	część 12
358	607518,92	778270,61	część 12
359	607515,72	778264,39	część 12
360	607517,54	778253,40	część 12

Lp.	X	Y	Komentarz
361	607513,41	778244,32	część 12
362	607487,95	778160,45	część 12
363	607511,89	778098,18	część 12
364	607486,54	778067,90	część 12
365	607480,27	778039,70	część 12
366	607505,47	778025,62	część 12
367	607517,61	778019,99	część 12
368	607510,40	778009,37	część 12
369	607505,54	777989,29	część 12
370	607500,71	777960,67	część 12
371	607505,31	777927,89	część 12
372	607509,05	777912,51	część 12
373	607512,80	777897,08	część 12
374	607517,59	777847,88	część 12
375	607517,59	777842,37	część 12
376	607517,59	777775,74	część 12
377	607515,06	777737,86	część 12
378	607570,14	777740,23	część 12
379	607611,58	777742,01	część 12
380	607711,64	777746,32	część 12
381	607708,58	777827,60	część 12
382	607708,85	777827,72	część 12
383	607701,32	778020,16	część 12
384	607691,74	778274,49	część 12
385	607808,20	778280,60	część 12
386	607818,86	778281,16	część 12
387	607818,83	778281,25	część 12
388	607814,85	778326,89	część 12
389	607807,04	778413,35	część 12
390	607805,43	778431,12	część 12
391	607847,86	778434,61	część 12
392	607872,00	778433,58	część 12
393	607887,23	778437,73	część 12
394	608083,00	778445,39	część 12
395	608128,67	778447,68	część 12
396	608134,68	778447,99	część 12
397	608132,50	778466,01	część 12
398	608131,15	778484,97	część 12
399	608195,08	778615,22	część 12
400	608227,44	778667,40	część 12
401	608200,14	778680,42	część 12
402	608218,30	779373,69	część 13
403	608156,35	779476,29	część 13
404	608122,43	779470,04	część 13
405	608124,30	779522,56	część 13
406	608155,56	779500,52	część 13
407	608200,21	779520,72	część 13

Lp.	X	Y	Komentarz
408	608235,55	779521,53	część 13
409	608260,33	779537,09	część 13
410	608290,07	779577,11	część 13
411	608294,89	779605,62	część 13
412	608297,32	779619,97	część 13
413	608300,50	779620,36	część 13
414	608323,19	779623,11	część 13
415	608326,02	779623,46	część 13
416	608333,06	779680,66	część 13
417	608337,04	779712,97	część 13
418	608339,88	779736,01	część 13
419	608341,35	779761,33	część 13
420	608342,15	779775,02	część 13
421	608346,12	779793,57	część 13
422	608348,12	779802,93	część 13
423	608364,67	779844,72	część 13
424	608371,18	779864,35	część 13
425	608379,13	779888,32	część 13
426	607934,11	779862,23	część 13
427	607933,82	779862,19	część 13
428	607936,67	779802,49	część 13
429	607954,59	779432,32	część 13
430	608054,55	779450,36	część 13
431	608056,24	779445,85	część 13
432	608058,86	779364,67	część 13
433	608058,86	779364,58	część 13
434	608067,57	779365,07	część 13
435	608037,88	779287,62	część 13
436	608019,07	779170,19	część 13
437	608024,28	779148,23	część 13
438	608017,22	779117,46	część 13
439	607979,67	779101,91	część 13
440	607967,35	779102,34	część 13
441	607967,07	779102,19	część 13
442	607937,57	779086,24	część 13
443	607891,79	779048,80	część 13
444	607821,27	778913,54	część 13
445	607779,88	778902,61	część 13
446	607754,92	778963,07	część 13
447	607724,48	778960,07	część 13
448	607679,60	778955,65	część 13
449	607591,67	778985,82	część 13
450	607596,85	779001,11	część 13
451	607613,71	778999,31	część 13
452	607672,40	778993,05	część 13
453	607781,07	779005,89	część 13
454	607786,89	779027,58	część 13

Lp.	X	Y	Komentarz
455	607567,74	779051,17	część 13
456	607563,80	779051,80	część 13
457	607494,48	779025,22	część 13
458	607476,05	779020,83	część 13
459	607392,15	778991,48	część 13
460	607394,01	778958,45	część 13
461	607395,54	778931,94	część 13
462	607397,08	778905,51	część 13
463	607402,64	778809,50	część 13
464	607403,86	778788,23	część 13
465	607409,91	778681,89	część 13
466	607415,16	778589,47	część 13
467	607448,62	778587,64	część 13
468	607448,84	778587,79	część 13
469	607476,46	778609,06	część 13
470	607487,57	778609,59	część 13
471	607496,04	778608,00	część 13
472	607513,67	778595,79	część 13
473	607532,19	778595,79	część 13
474	607547,07	778590,17	część 13
475	607549,45	778589,56	część 13
476	607562,62	778586,20	część 13
477	607587,75	778591,16	część 13
478	607604,95	778595,46	część 13
479	607614,87	778598,77	część 13
480	607620,50	778601,18	część 13
481	607628,76	778604,72	część 13
482	607639,68	778611,67	część 13
483	607646,74	778615,20	część 13
484	607672,75	778621,92	część 13
485	607680,32	778620,03	część 13
486	607685,76	778619,18	część 13
487	607697,12	778617,41	część 13
488	607718,72	778621,26	część 13
489	607728,31	778624,23	część 13
490	607741,87	778630,52	część 13
491	607761,72	778640,77	część 13
492	607793,47	778650,36	część 13
493	607824,07	778667,17	część 13
494	607834,41	778674,84	część 13
495	607840,64	778681,06	część 13
496	607875,46	778715,82	część 13
497	607895,37	778720,64	część 13
498	607913,19	778756,86	część 13
499	607914,52	778767,11	część 13
500	607905,86	778805,00	część 13
501	607912,20	778817,05	część 13

Lp.	X	Y	Komentarz
502	607933,37	778832,26	część 13
503	607954,59	778855,00	część 13
504	607965,61	778875,75	część 13
505	607974,68	778891,39	część 13
506	607969,34	779039,17	część 13
507	607969,62	779039,47	część 13
508	607977,84	779045,38	część 13
509	608010,82	779075,45	część 13
510	608013,36	779082,05	część 13
511	608059,22	779106,50	część 13
512	608084,22	779133,06	część 13
513	608105,36	779138,81	część 13
514	608127,44	779171,61	część 13
515	608140,16	779177,38	część 13
516	608153,11	779186,80	część 13
517	608160,47	779199,16	część 13
518	608168,00	779227,11	część 13
519	608176,07	779238,89	część 13
520	608181,95	779239,47	część 13
521	608187,84	779233,59	część 13
522	608195,19	779229,76	część 13
523	608213,44	779231,53	część 13
524	608224,92	779235,06	część 13
525	608234,33	779242,71	część 13
526	608244,34	779255,00	część 13
527	608252,58	779277,44	część 13
528	608255,82	779295,39	część 13
529	608255,05	779341,13	część 13
530	608254,65	779375,66	część 13
531	608218,35	779373,61	część 13
532	608218,30	779373,69	część 13
533	608342,71	779126,58	część 14
534	608328,80	779123,35	część 14
535	608316,77	779117,29	część 14
536	608313,21	779099,66	część 14
537	608317,56	779046,70	część 14
538	608304,42	779008,64	część 14
539	608286,99	778989,99	część 14
540	608281,75	778955,06	część 14
541	608277,26	778925,10	część 14
542	608282,11	778903,81	część 14
543	608249,05	778882,60	część 14
544	608248,65	778855,13	część 14
545	608257,50	778837,46	część 14
546	608257,56	778837,34	część 14
547	608354,73	778843,29	część 14
548	608375,84	778923,92	część 14

Lp.	X	Y	Komentarz
549	608410,78	779108,97	część 14
550	608388,30	779119,79	część 14
551	608342,71	779126,58	część 14
552	608583,59	779593,17	część 15
553	608577,92	779601,04	część 15
554	608550,57	779608,76	część 15
555	608526,83	779606,78	część 15
556	608523,73	779677,16	część 15
557	608492,14	779683,38	część 15
558	608476,81	779679,23	część 15
559	608466,90	779669,33	część 15
560	608462,89	779657,74	część 15
561	608460,49	779639,34	część 15
562	608465,21	779630,79	część 15
563	608457,14	779605,38	część 15
564	608459,69	779588,92	część 15
565	608454,37	779572,06	część 15
566	608425,94	779558,45	część 15
567	608409,87	779544,35	część 15
568	608404,32	779528,47	część 15
569	608402,73	779501,48	część 15
570	608404,50	779490,50	część 15
571	608424,42	779469,68	część 15
572	608438,63	779439,07	część 15
573	608441,20	779386,30	część 15
574	608441,28	779386,21	część 15
575	608522,19	779390,82	część 15
576	608522,19	779390,88	część 15
577	608520,87	779436,78	część 15
578	608510,06	779482,25	część 15
579	608543,21	779527,30	część 15
580	608564,86	779531,09	część 15
581	608561,30	779550,71	część 15
582	608567,09	779562,90	część 15
583	608583,26	779562,08	część 15
584	608583,59	779593,17	część 15
585	609190,15	780646,66	część 16
586	609213,89	780656,55	część 16
587	609217,53	780642,49	część 16
588	609224,83	780614,31	część 16
589	609228,05	780601,85	część 16
590	609217,40	780566,28	część 16
591	609210,85	780544,39	część 16
592	609232,17	780523,98	część 16
593	609247,98	780490,97	część 16
594	609269,77	780495,59	część 16
595	609314,89	780505,14	część 16

Lp.	X	Y	Komentarz
596	609332,93	780518,51	część 16
597	609312,01	780550,21	część 16
598	609301,23	780575,96	część 16
599	609301,23	780620,37	część 16
600	609292,77	780644,18	część 16
601	609285,36	780666,94	część 16
602	609277,42	780683,87	część 16
603	609256,25	780702,92	część 16
604	609231,31	780719,97	część 16
605	609205,77	780722,06	część 16
606	609183,94	780736,52	część 16
607	609164,63	780728,96	część 16
608	609155,29	780725,30	część 16
609	609145,88	780704,20	część 16
610	609123,62	780697,84	część 16
611	609109,60	780699,63	część 16
612	609086,56	780702,56	część 16
613	609086,10	780732,06	część 16
614	609061,14	780742,17	część 16
615	608993,99	780715,90	część 16
616	608887,48	780542,95	część 16
617	608802,11	780404,32	część 16
618	608772,23	780290,13	część 16
619	608769,43	780285,79	część 16
620	608728,69	780222,70	część 16
621	608707,46	780210,62	część 16
622	608691,90	780181,24	część 16
623	608672,56	780165,96	część 16
624	608657,76	780167,71	część 16
625	608654,13	780168,26	część 16
626	608650,18	780163,30	część 16
627	608646,59	780153,53	część 16
628	608657,54	780148,50	część 16
629	608653,54	780142,92	część 16
630	608646,19	780129,70	część 16
631	608627,76	780095,88	część 16
632	608603,95	780081,99	część 16
633	608594,62	780045,43	część 16
634	608573,13	779991,33	część 16
635	608594,44	779992,17	część 16
636	608609,69	780010,38	część 16
637	608631,62	780019,77	część 16
638	608630,68	780038,23	część 16
639	608662,60	780033,62	część 16
640	608687,89	780031,08	część 16
641	608705,70	780048,94	część 16
642	608724,64	780072,73	część 16

Lp.	X	Y	Komentarz
643	608727,61	780102,96	część 16
644	608764,88	780115,00	część 16
645	608811,48	780121,30	część 16
646	608799,67	780140,83	część 16
647	608802,37	780154,39	część 16
648	608845,92	780173,51	część 16
649	608846,01	780289,88	część 16
650	608919,91	780289,64	część 16
651	608903,34	780319,02	część 16
652	608972,24	780348,06	część 16
653	608973,67	780348,66	część 16
654	608979,96	780360,91	część 16
655	608995,04	780387,49	część 16
656	608996,22	780390,03	część 16
657	609022,40	780447,19	część 16
658	609028,28	780464,92	część 16
659	609031,98	780496,61	część 16
660	609004,06	780549,71	część 16
661	609005,72	780580,03	część 16
662	609037,45	780578,21	część 16
663	609046,44	780577,70	część 16
664	609054,95	780588,25	część 16
665	609072,86	780575,29	część 16
666	609077,24	780586,11	część 16
667	609073,10	780598,68	część 16
668	609073,67	780623,80	część 16
669	609097,28	780643,22	część 16
670	609135,37	780642,33	część 16
671	609142,42	780637,43	część 16
672	609153,39	780629,79	część 16
673	609164,19	780625,72	część 16
674	609186,49	780617,30	część 16
675	609190,15	780646,66	część 16
676	609336,42	780761,93	część 17
677	609356,78	780750,50	część 17
678	609369,23	780733,35	część 17
679	609383,51	780710,60	część 17
680	609406,12	780692,88	część 17
681	609424,24	780675,38	część 17
682	609395,57	780619,53	część 17
683	609393,29	780615,08	część 17
684	609424,62	780553,02	część 17
685	609440,13	780535,07	część 17
686	609477,16	780492,20	część 17
687	609499,23	780395,44	część 17
688	609581,74	780475,39	część 17
689	609621,73	780514,79	część 17

Lp.	X	Y	Komentarz
690	609705,00	780596,98	część 17
691	609704,19	780598,31	część 17
692	609679,51	780639,10	część 17
693	609633,26	780709,82	część 17
694	609592,52	780768,87	część 17
695	609478,85	780933,64	część 17
696	609447,73	780977,56	część 17
697	609436,86	780992,03	część 17
698	609414,57	781017,79	część 17
699	609386,90	781044,03	część 17
700	609347,71	781076,97	część 17
701	609313,13	781102,74	część 17
702	609289,34	781115,69	część 17
703	609147,54	781179,59	część 17
704	609138,71	781180,07	część 17
705	609109,25	781084,26	część 17
706	609104,81	781085,72	część 17
707	609063,78	781099,20	część 17
708	608990,37	781117,76	część 17
709	608984,21	781101,24	część 17
710	608987,09	781093,23	część 17
711	608991,88	781085,03	część 17
712	608996,00	781076,55	część 17
713	609000,40	781070,32	część 17
714	609006,56	781062,77	część 17
715	609006,44	781058,59	część 17
716	609002,98	781054,92	część 17
717	609000,20	781052,97	część 17
718	608995,54	781049,27	część 17
719	608992,58	781047,50	część 17
720	608989,56	781045,08	część 17
721	608988,64	781043,49	część 17
722	608989,42	781036,90	część 17
723	608989,59	781036,49	część 17
724	608991,27	781034,51	część 17
725	609010,14	781032,27	część 17
726	609013,11	781031,95	część 17
727	609021,01	781025,47	część 17
728	609020,80	781018,35	część 17
729	609020,12	781015,55	część 17
730	609018,95	781002,26	część 17
731	609019,47	780997,49	część 17
732	609031,80	780916,56	część 17
733	609058,44	780922,17	część 17
734	609075,58	780907,38	część 17
735	609155,92	780916,07	część 17
736	609174,49	780916,45	część 17

Lp.	X	Y	Komentarz
737	609176,08	780921,21	część 17
738	609180,31	780931,79	część 17
739	609192,49	780937,08	część 17
740	609198,84	780936,02	część 17
741	609209,95	780931,79	część 17
742	609220,53	780921,21	część 17
743	609225,29	780910,62	część 17
744	609232,17	780906,39	część 17
745	609237,46	780896,87	część 17
746	609239,05	780882,05	część 17
747	609249,64	780868,82	część 17
748	609269,21	780870,41	część 17
749	609290,91	780857,71	część 17
750	609299,91	780845,01	część 17
751	609307,84	780829,13	część 17
752	609309,96	780816,43	część 17
753	609313,66	780797,91	część 17
754	609321,60	780776,75	część 17
755	609336,42	780761,93	część 17
756	611170,66	779427,02	część 18
757	611205,87	779429,49	część 18
758	611212,64	779426,97	część 18
759	611225,62	779422,13	część 18
760	611263,79	779407,90	część 18
761	611265,03	779407,33	część 18
762	611274,47	779402,96	część 18
763	611302,33	779383,13	część 18
764	611342,70	779362,01	część 18
765	611352,74	779352,86	część 18
766	611370,37	779336,77	część 18
767	611397,96	779313,39	część 18
768	611408,31	779307,31	część 18
769	611436,04	779294,33	część 18
770	611453,82	779286,01	część 18
771	611484,80	779265,79	część 18
772	611501,68	779245,01	część 18
773	611502,10	779244,49	część 18
774	611529,58	779210,66	część 18
775	611533,93	779205,30	część 18
776	611540,53	779197,19	część 18
777	611531,09	779318,14	część 18
778	611530,23	779366,99	część 18
779	611536,07	779407,19	część 18
780	611551,30	779436,58	część 18
781	611560,99	779455,30	część 18
782	611573,01	779478,48	część 18
783	611577,00	779486,19	część 18

Lp.	X	Y	Komentarz
784	611516,47	779504,08	część 18
785	611401,22	779549,28	część 18
786	611370,61	779584,06	część 18
787	611349,47	779563,56	część 18
788	611368,95	779536,74	część 18
789	611326,16	779492,73	część 18
790	611306,98	779502,66	część 18
791	611286,47	779526,47	część 18
792	611285,15	779529,78	część 18
793	611283,83	779539,04	część 18
794	611285,15	779544,99	część 18
795	611322,45	779584,93	część 18
796	611305,13	779602,72	część 18
797	611163,44	779683,90	część 18
798	611124,31	779670,47	część 18
799	611170,06	779671,33	część 18
800	611174,69	779653,47	część 18
801	611151,35	779639,00	część 18
802	611144,21	779619,38	część 18
803	611136,18	779629,86	część 18
804	611103,81	779638,35	część 18
805	611069,33	779606,88	część 18
806	611069,86	779555,73	część 18
807	611069,86	779555,42	część 18
808	611072,45	779522,86	część 18
809	611073,70	779516,26	część 18
810	610929,95	779536,97	część 18
811	610841,38	779549,73	część 18
812	610841,18	779553,89	część 18
813	610839,12	779597,48	część 18
814	610838,72	779606,03	część 18
815	610772,98	779583,28	część 18
816	610692,49	779554,70	część 18
817	610669,51	779552,28	część 18
818	610658,54	779550,67	część 18
819	610653,72	779550,95	część 18
820	610632,09	779563,62	część 18
821	610630,42	779534,56	część 18
822	610630,43	779534,32	część 18
823	610633,33	779438,14	część 18
824	610640,12	779399,75	część 18
825	610646,25	779365,08	część 18
826	610639,07	779326,13	część 18
827	610600,49	779316,35	część 18
828	610575,18	779284,96	część 18
829	610574,21	779283,76	część 18
830	610568,61	779276,81	część 18

Lp.	X	Y	Komentarz
831	610574,13	779254,84	część 18
832	610569,07	779179,51	część 18
833	610528,41	779096,72	część 18
834	610514,73	779074,13	część 18
835	610581,82	778961,21	część 18
836	610649,47	778964,83	część 18
837	610661,80	778965,49	część 18
838	610664,49	778965,64	część 18
839	610700,09	778967,55	część 18
840	610707,20	779116,10	część 18
841	610699,44	779198,17	część 18
842	610693,70	779239,01	część 18
843	610695,88	779276,64	część 18
844	610700,15	779277,44	część 18
845	610740,34	779313,94	część 18
846	610762,47	779325,99	część 18
847	610735,58	779469,39	część 18
848	610755,66	779464,75	część 18
849	610770,40	779472,45	część 18
850	610777,92	779462,10	część 18
851	610787,50	779459,34	część 18
852	610786,02	779430,84	część 18
853	610790,13	779368,74	część 18
854	610805,17	779368,21	część 18
855	610806,95	779370,25	część 18

Lp.	X	Y	Komentarz
856	610807,08	779368,12	część 18
857	610813,76	779256,10	część 18
858	610830,59	779239,06	część 18
859	610855,09	779258,78	część 18
860	610849,55	779376,50	część 18
861	610849,45	779378,52	część 18
862	610932,24	779394,27	część 18
863	610942,78	779394,84	część 18
864	610946,25	779395,03	część 18
865	610948,06	779395,13	część 18
866	610965,85	779396,09	część 18
867	610982,91	779399,04	część 18
868	611009,80	779403,69	część 18
869	611018,46	779406,24	część 18
870	611055,37	779416,65	część 18
871	611074,47	779423,51	część 18
872	611082,73	779426,48	część 18
873	611086,15	779427,71	część 18
874	611097,27	779431,70	część 18
875	611109,31	779436,03	część 18
876	611129,57	779435,89	część 18
877	611134,68	779434,85	część 18
878	611164,16	779428,67	część 18
879	611170,66	779427,02	część 18

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) 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 (Dz. U. z 2005 r., Nr 60, poz. 533), a także sprawującego nadzór nad rezerwatem. Położenie współrzędnych geograficznych punktów załamania granicy obszaru jest określone w układzie PL-1992 oraz w podziale administracyjnym państwa.

Rezerwat „Czarna Rzeczka” stanowi w całości grunty Skarbu Państwa znajdujące się w większości w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Knyszyn, Dojlidy i Czarna Białostocka. Rezerwat leży na terenie obszaru Natura 2000 OSO Puszcza Knyszyńska PLB200003 i SOO Ostoja Knyszyńska PLH200006 (Dz.U. z 2022 r. poz. 916). Nazwa Czarna Rzeczka nawiązuje do nazwy jednego z cieków płynących przez rezerwat. Leży w mezoregionie Wysoczyzna Białostocka 843.33, makroregionie Niziny Północnopolaskiej w podprovincji Wysoczyzny Podlasko-Białoruskiej (Kondracki 2012). Administracyjnie leży na terenie gmin Czarna Białostocka i Wasilków, w powiecie białostockim, w województwie podlaskim. Główna rzeka obszaru – Czarna jest prawym dopływem Supraśli. Uchodzą do niej mniejsze cieki: Krzemionka, Jurczycha i Czarna Rzeczka. Długość rzek na terenie rezerwatu wynosi 17 km. Zlewnia rzeki Czarnej zajmuje powierzchnię ok. 197 km², z czego niemal 84% stanowią lasy Puszczy Knyszyńskiej. Obniżenie doliny rzeki zostało wykształcone w utworach plejstocénskich stadiału górnego zlodowacenia warty. Głębokość obniżenia nie przekracza 20 m, a jego dno na przeważającej części wyścielają żwiry gliniaste i piaski żwirowo-pylaste. Współczesna dolina Czarnej nosi ślady przekształceń peryglacialnych (pokrywy deluwialne u podnóży zboczy), działania procesów fluwialnych (mady, piaski i żwiry aluwialne) i akumulacji biogenicznej (obecność torfów). Brak śladów erozji rzecznej oraz aluwiiów w częściach obniżenia oddalonych bardziej od rzeki jest dowodem wytopiskowej genezy całej formy (Micun 2014). Średni spadek rzeki wynosi 1,2‰. Średni przepływ osiąga wartość 1 m³ s⁻¹, natomiast średni odpływ powierzchniowy ze zlewni wynosi 5,26 ls⁻¹km⁻² (Myśliński i in. 2005).

Siedlisko jest zdominowane przez łęg jesionowo-olszowy Fraxino-Alnetum (Matuszkiewicz 2007) i jest zbiorowiskiem priorytetowym Dyrektywy Siedliskowej sklasyfikowane jako 91E0 – łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe (Borysiak i Pawlaczyk 2004, Dyrektywa Rady 92/43/EWG). Dominującym gatunkiem drzewa jest tu olsza czarna, średnio w wieku 60 lat. Drzewostan licznie też buduje też sosna i świerk. W 2011 roku w granicach rezerwatu stwierdzono występowanie populacji lęgowych gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej takich jak: derkacz *Crex crex*, kropiatka Porzana porzana, samotnik *Tringa ochropus*, żuraw *Grus grus*, zimorodek *Alcedo atthis*, jarząbek *Tetrastes bonasia*, gąsiorek *Lanius collurio*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocopos medius*, dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*, dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*, puszczyk *Strix aluco*, sóweczka *Glaucidium passerinum*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*, bielik *Haliaeetus albicilla* i kobuz *Falco subbuteo* (Tumiel i in. 2013). Obszar jest ważnym miejscem lęgowym dzięcioła trójpalczastego (Tumiel 2008) i żerowiskiem bociana czarnego *Ciconia nigra*. W roku 2020 w obrębie rezerwatu stwierdzono obecność zgniotka cynobrowego *Cucujus cinnaberinus* na dwóch stanowiskach i mopka *Barbastella barbastellus* podczas żerowania oraz południowa część jest siedliskiem występowania poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* (RDOŚ w Białymstoku dane własne). W rzece Czarnej stwierdzono występowanie chronionych gatunków ryb takich jak głowacz białopłetwy *Cottus gobio*, minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae*, piskorz *Misgurnus fossilis*. W obrębie tego cieku wyodrębniono siedlisko nizinnej i podgórskiej rzeki ze zbiorowiskami włosienicznika rzecznoego *Ranuncion fluitantis* 3260 na odcinku ponad 4 km (RDOŚ w Białymstoku dane własne). Obszar jest zasiedlony przez populację bobra *Castor fiber*, którego kilka stanowisk funkcjonuje na terenie rezerwatu (RDOŚ dane własne).

Projekt zarządzenia został poddany konsultacjom społecznym oraz zaopiniowaniu przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska. W ramach konsultacji wpłynęły uwagi: Regionalnej Dyrekcyj Lasów Państwowych w Białymstoku (RDLP), Nadleśnictwa Czarna Białostocka, Nadleśnictwa Knyszyn, Nadleśnictwa Dojlidy, Podlaskiej Izby Rolniczej, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Regionalnego Zarządu Zlewni w Białymstoku (RZGW), Polskiego Związku Wędkarskiego Okręg w Białymstoku, Stowarzyszeń i organizacji ekologicznych, spółki cywilnej Bóbr, firmy Procam Polska, Zakładu Usług Leśny Acer oraz osób fizycznych. Uwagi RDLP oraz Nadleśnictw dotyczyły

m.in. następujących kwestii: braku przedstawienia przez RDOŚ w Białymstoku wystarczających argumentów w postaci ekspertyz i opracowań przyrodniczych; obejmowania ochroną rezerwatową wyłącznie gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych; konieczność włączenia w granice rezerwatu cieków wodnych; uwagi do przebiegu granic rezerwatu i jego otuliny; stwierdzenie, że obecny status ochrony pozwala na zachowanie i właściwą ochronę wartości przyrodniczych tego terenu. Dodatkowo Nadleśnictwa przesłały swoją propozycję przebiegu granic rezerwatu. RDLP i Nadleśnictwo wskazały potrzebę wykonania wspólnej inwentaryzacji przyrodniczej dla obiektu. Pisma stowarzyszeń i organizacji ekologicznych w większości wyrażały poparcie dla powiększenia powyższego rezerwatu. Podlaska Izba Rolnicza wskazała, iż należałoby rozważyć utworzenie innych form ochrony, które nie ograniczałyby w tak szerokim zakresie możliwości prowadzenia gospodarki rolnej, a także wpływu rezerwatu na gospodarkę łowiecką oraz ograniczenia możliwości inwestycji lokalnych. Osoby fizyczne wskazywały zarówno poparcie dla idei powiększenia rezerwatu w tym miejscu, a niektóre obawy odnoszące się tak naprawdę do wszystkich rezerwatów, a nie tego konkretnego. Kilka z uwag odnosiło się do możliwości udostępnienia rezerwatu przyrody, a także włączenia w granice rezerwatu cieków wodnych przepływających przez rezerwat. Ponadto PZW Okręg w Białymstoku wniosło o możliwość kontynuowania prowadzenia racjonalnej gospodarki rybnej na obszarze planowanego rezerwatu przyrody tj. prowadzenia amatorskiego połowu ryb na wędkę; prowadzenia odłowów kontrolnych, tarlakowych w celu kontynuacji restytucji ichtiofauny; organizowania zawodów i sportu wędkarskiego; zarybienia wód. Z kolei RZGW w Białymstoku podniosło, iż utworzenie rezerwatu stwarza zagrożenie ograniczenia wykonywania praw właścicielskich oraz realizacji art. 32 Ustawy Prawo wodne zapewnienia powszechnego korzystania z publicznych śródlądowych wód powierzchniowych.

Wniesione uwagi zostały szczegółowo przeanalizowane i ostatecznie w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka zaprojektowano otulinę w newralgicznych miejscach rezerwatu, a także rozszerzono granice rezerwatu w południowo zachodniej jego części. W ramach planowanego udostępnienia rezerwatu przyrody przewiduje się udostępnienie w zakresie możliwości pieszego poruszania się, zbierania na terenie rezerwatu grzybów i owoców runa leśnego, a także połowu ryb. Nie wyklucza się również udostępnienia w szerszym zakresie m.in. możliwości zarybiania. Ponadto, w ramach analizy dokumentacji niezbędnej do utworzenia rezerwatu przyrody, przeanalizowano stan prawny nieruchomości. Rezerwat przyrody wraz z otuliną obejmuje obszar gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w zarządzie Nadleśnictwa Czarna Białostocka, Knyszyn i Dojlidy oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ponieważ do granic rezerwatu włączono cieków wodne. Utworzenie rezerwatu nie ograniczy sposobu korzystania z nieruchomości będących własnością osób fizycznych, gdyż do granic rezerwatu nie włączono działek osób prywatnych. Zaproponowane przez Nadleśnictwo granice powiększanego rezerwatu w ocenie tego Organu nie chronią w pełni priorytetowych siedlisk znajdujących się na tym obszarze. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie zbiorowisk łęgowych wraz z dynamicznym układem ekosystemów i procesów ekologicznych i opracowanie w niedługim czasie działań ochronnych dla tego rezerwatu pozwoli w pełni na zachowanie jego celu.

Obiekt proponowany do ochrony zgodnie z rozporządzeniem nr 22/01 Wojewody Podlaskiego z dnia 9 sierpnia 2001 r. Walory obiektu opisane w: Grygorczuk (1998), Sokołowski (1991 i 2006). W 2001 roku obiekt utrzymywał większość opisanych w literaturze walorów (Wołkowycki dane niepubl.). Zgodnie z niniejszym zarządzeniem rezerwat „Czarna Rzeczka” obejmuje powierzchnię 287,81 ha z otuliną 162,97 ha. Powierzchnia geometryczna została wyliczona na podstawie współrzędnych punktów załamania granicy obszaru w układzie PL-1992.

Projekt zarządzenia zgodnie z art. 13 ust. 3 i art. 97 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940) został pozytywnie zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody.

Projekt zarządzenia zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2025 r. poz. 428 t.j.) został uzgodniony z Wojewodą Podlaskim.

Piśmiennictwo:

1. Borysiak J., Pawlaczyk P. 2004. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). W: Herbach J. (red.). Lasy i Bory. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 5., s. 242-258.

2. Grygorczuk I. (msc) 1998. Rezerваты przyrody, pomniki przyrody i użytki ekologiczne Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej.
3. Kondracki J., 2012. Geografia regionalna Polski, wydanie III, Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
4. Matuszkiewicz J.M. 2007. Zespoły leśne Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
5. Micun K. 2014. Dolina rzeki Czarna w Puszczy Knyszyńskiej jako przykład plejstocenijskiej doliny wytopiskowej. Woda-środowisko-obszary wiejskie 14 (1): 53-66.
6. Myśliński G., Wójcik B., Trachalska E. (msc.) 2005. Opracowanie ekofizjograficzne – podstawowe dane do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wasilków. Urząd Miasta i Gminy Wasilków.
7. Sokołowski A.W. 1991. Przyrodnicze obiekty chronione województwa białostockiego. Wojewódzki Konserwator Przyrody w Białymstoku, Białystok.
8. Sokołowski A.W. 2006. Lasy północno-wschodniej Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.
9. Tumiel T. 2008. Liczebność i rozmieszczenie dzięcioła trojpalczastego *Picoides tridactylus* w Puszczy Knyszyńskiej w latach 2005–2007. Notatki Ornitologiczne 49 (2): 74–80.
10. Tumiel T., Białomyzy P., Grygoruk G., Korniluk M., Świętochowski P., Wereszczuk M., Skierczyński M. 2013. Cenne i nieliczne ptaki lęgowe na Obszarze Specjalnej Ochrony Puszcza Knyszyńska. *Ornis Polonica* 54: 170–186.
11. Wołkowycki M. 2014. Zbiorowiska nieleśne rzeki czarna w puszczy knyszyńskiej. Politechnika Białostocka.