

W trosce o bagna i ludzi

Osowiec-Twierdza 8 | 19-110 Goniądz | tel. (0 85) 738 30 00 | fax. (0 85) 738 30 21 | www.biebrza.org.pl |
e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl

Znak sprawy: ZP.26.18.2024

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach nieleśnych mokradłowych w Biebrzańskim Parku Narodowym”

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach nieleśnych mokradłowych w Biebrzańskim Parku Narodowym.

1.2. Zabiegi ochrony czynnej objęte przedmiotowym zamówieniem są dofinansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 3a, 02-673 Warszawa w ramach umowy nr 167/2024/Wn10/OP-WK/D na realizację przedsięwzięcia pn. Wsparcie ochrony czynnej siedlisk mokradłowych i gatunków z nimi związanych w Biebrzańskim Parku Narodowym.

1.3. W ramach zamówienia należy wykonać zabiegi ochrony czynnej na łącznej powierzchni wynoszącej maksymalnie **179,13 ha** w obrębie nieruchomości gruntowych położonych w Biebrzańskim Parku Narodowym na terenie następujących gmin: Dąbrowa Białostocka (obręby ewid. Szuszałewo, Kamienna Nowa, Kamienna Stara), Lipsk (obręby ewid. Jałowo, obręb Lipsk), Sztabin (obręby ewid. Krasnoborki, Ostrowie), Goniądz (obręb ewid. Wólka Piaseczna – łąki różnych wsi), Trzcianne (obręb ewid. Nowa Wieś – Bagno Ławki), gminy Suchowola (obręb ewid. Biele Suchowolskie), gminy Jaświły (obręb ewid. Dolistowo Nowe) w województwie podlaskim.

1.4. Zabiegi ochrony czynnej w ramach zamówienia obejmują wykonanie ręcznego, mechanicznego koszenia runi, usuwania odrośli drzew i krzewów oraz inicjalnego usuwania drzew i krzewów, jak i ich podrostów wraz usunięciem biomasy, zgodnie ze szczegółowym zakresem prac dla danej części zamówienia i danego obszaru operacyjnego opisanym w pkt 4.2.

1.5. Obszary operacyjne o identyfikatorze KS1, KS2, BS1, BS2, BS3, BS4, BS5, KBi1, DN1, DN2, LS1 położone są na nieruchomościach będących w trakcie procedury wykupu przez Zamawiającego. Zamawiający zawarł z właścicielami tych nieruchomości porozumienia, na bezpłatne udostępnienie nieruchomości w celu realizacji zabiegów ochrony czynnej przez podmioty zewnętrzne na zlecenie Parku. W sytuacji rozwiązania porozumienia z właścicielem i nie zawarcia umowy kupna-sprzedaży przedmiotowej nieruchomości, Zamawiający zmniejszy zakres przedmiotu zamówienia i zmniejszy wynagrodzenie o koszt przewidziany za realizację prac na danym wyłączonym obszarze operacyjnym.

1.6. Obszar operacyjny o identyfikatorze **AV1** o powierzchni **88,60 ha**, na którym został zaplanowany zabieg ręcznego usunięcia odrośli drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy, jest pokryty odroślami na około **10-20%** powierzchni w rozproszeniu, co zdaniem Zamawiającego powinno zostać uwzględnione przy ocenie wartości zamówienia części 6.

1.7. Powierzchnie, na których wykonywane będą zabiegi objęte przedmiotem zamówienia, mogą być korygowane w trakcie realizacji zadania, z dokładnością wynoszącą do 1 ara, przy czym korekta nie będzie stanowić więcej niż 5% powierzchni maksymalnej poszczególnych części zamówienia.

2. Cel przeprowadzania zabiegów ochronnych

2.1. Wykonanie zabiegów ochronnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia ma na celu ochronę przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

2.2. Celem zaplanowanych zabiegów ochronnych jest utrzymanie i ochrona cennych zbiorowisk torfowiskowych oraz zbiorowisk do nich nawiązujących, w tym siedlisk Natura 2000: torfowiska alkaliczne (kod 7230), torfowiska przejściowe (kod 7140) oraz związanych z nimi gatunków mchów, roślin naczyniowych, zwierząt.

2.3. Celem szczegółowym zabiegów jest powstrzymanie sukcesji gatunków drzewiastych i krzewiastych oraz zapobieganie gromadzeniu się nieskoszonej biomasy roślinnej (tzw. wołoku).

3. Podział zamówienia na części

3.1. Niniejsze zamówienie podzielono na 6 następujących części, opisanych szczegółowo w tabeli w pkt 4.3.

1 część zamówienia – obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Górnej Biebrzy w Obwodzie Ochronnym Trzyczeczek w obrębach ewid. Kamienna Stara i Kamienna Nowa, obszary operacyjne: **BA1, BB1, BC1, BD1, BE1, AQ1, BN1, BO1, BP1, BR1, BT1**; na powierzchni maksymalnej **5,13 ha**, przy czym w sezonie 2024/2025 na powierzchni **2,21 ha** i w sezonie 2025/2026 na pow. **2,92 ha**;

2 część zamówienia - obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Górnej Biebrzy w Obwodzie Ochronnym Trzyczeczek w obrębach ewid. Kamienna Stara i Kamienna Nowa, obszary operacyjne: **KS1, KS2, BF1, BG1, BH1, BI1, BJ1, BU1, BK1, BL1, BM1**; na powierzchni maksymalnej **6,62 ha**, przy czym w sezonie 2024/2025 na łącznej pow. **2,67 ha** i w 2025/2026 na pow. **3,95 ha**;

3 część zamówienia – obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Górnej Biebrzy w Obwodzie Ochronnym Trzyczeczek, obrębach ewid. Ostrowie, Lipsk, Jałowo i Szuszałewo, obszary operacyjne: **AU1, AI4, AI2, AI5, AI1, X1**; na powierzchni maksymalnej **26,17 ha**, przy czym w sezonie 2024/2025 na pow. **16,95 ha** i w sezonie 2025/2026 na pow. **9,22 ha**;

4 część zamówienia – obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Górnej Biebrzy w Obwodzie Ochronnym Trzyczeczek, obręb ewid. Lipsk i Jałowo, obszary operacyjne: **AJ1, AI3, AI6, AK1, Y1**; na powierzchni maksymalnej **16,18 ha**, przy czym w sezonie 2024/2025 na pow. **2,42 ha** i w sezonie 2025/2026 na pow. **13,76 ha**;

5 część zamówienia – obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej w Obwodach Ochronnych Grzędy, Kopytkowo i Trzyczeczek, w obrębach ewid. Biele Suchowolskie, Dolistowo Nowe, Wólka Piaseczna – Łąki różnych wsi i Krasnoborki, obszary operacyjne: **BS1, BS2, BS3, BS4, KBi1, BS5, DN1, DN2, CB1**; na powierzchni maksymalnej **33,83 ha**, przy czym w 2024 r. na pow. **1,94 ha** i w 2025 r. na pow. **31,89 ha**;

6 część zamówienia – obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej w Obwodzie Ochronnym Brzeziny, w obrębach Nowa Wieś – Bagno Ławki i Laskowiec, obszary operacyjne: **AV1, LS1**; na powierzchni maksymalnej **91,20 ha**, przy czym w sezonie 2024/2025 na pow. **89,90 ha** i w sezonie 2025/2026 na pow. **1,30 ha**.

4. Zakres zamówienia

4.1. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarach torfowiskowych i do nich nawiązujących pogrupowanych według następujących kategorii:

Kategoria 1. Ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie powstałej biomasy;

Zabieg będzie obejmował ręczne wykoszenie roślinności zielnej, w szczególności turzyc i traw (w tym trzcin i pałki) i odrośli/podrostu drzew i krzewów oraz ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb wraz z usunięciem biomasy.

Jako koszenie ręczne Zamawiający rozumie koszenie przy pomocy ręcznego sprzętu tj. kosi tradycyjnej lub ręcznej kosi spalinowej, elektrycznej, akumulatorowej lub samobieżnej kosiarki listwowej. Inne niż wyżej wymienione rodzaje sprzętu wymagają uzgodnienia pisemnego, po wcześniejszej wizji terenowej z udziałem pracownika Parku. Do koszenia niedopuszczalne jest wykorzystanie kosiarki żyłkowej, z uwagi na potencjalne uwalnianie się plastiku do środowiska.

Obszary wyznaczone do realizacji ręcznych zabiegów, charakteryzują się możliwością występowania w ich obrębie kępowych skupisk drzew i krzewów lub mogą bezpośrednio przylegać do ściany lasu. Dlatego w ramach zamówienia w obrębie obszarów operacyjnych przewidziano również przeprowadzenie ręcznego usunięcia drzew, krzewów (tj. o wysokości powyżej 6 m), przy czym powierzchnia tych prac nie będzie większa niż 5-10% obszaru operacyjnego. W zależności od obszaru zabieg powinien polegać na przycięciu obrzeży kępowych skupisk drzew i krzewów (w szczególności kępiastych wierzb występujących w rozproszaniu), wykonanie przecinek pomiędzy łączącymi się skupiskami zadrzewień czy zakrzaczeń lub też przycięcie drzew i krzewów po granicy lasu/zadrzewienia/zakrzaczenia. Prace te mają na celu ograniczenie rozrastania się skupisk drzew i krzewów, ich łączeniu się, ujednolicania ekotonu oraz przesuwaniu się ściany lasu.

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z powierzchni został omówiony w pkt 4.2 **Ogólne warunki realizacji prac.**

Szczegółowe terminy realizacji prac, w tym rok lub sezon ich wykonania oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych wskazane zostały w pkt 4.3. **Zakres zamówienia z podziałem na części.**

Kategoria 2. Mechaniczne skoszenie wraz ze zbiorem biomasy (w bele lub tym podobne, np. kostki) wraz z usunięciem biomasy;

Zabieg należy wykonywać z wykorzystaniem sprzętu dostosowanego do wrażliwego podłoża torfowisk i do bieżących warunków uwilgotnienia gruntu, umożliwiającego dojazd i prace na powierzchni zabiegów bez uszkodzania podłoża. Sprzęt mechaniczny powinien być, możliwie jak najlżejszy, na szerokich oponach, kołach bliźniaczych, lub gąsienicach. Sprzęt do koszenia i zbioru pokosu należy dobrać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzenia darni i nie dopuścić do powstania kolein po jego przejeździe.

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z obszaru operacyjnego został omówiony w pkt 4.2 **Ogólne warunki realizacji prac.**

Szczegółowe terminy realizacji prac, w tym rok lub sezon ich wykonania oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych wskazane zostały w pkt 4.3. **Zakres zamówienia z podziałem na części.**

Kategoria 3. Ręczne zabiegi inicjalne usunięcia i ograniczenia udziału drzew, krzewów i ich podrostów wg szczegółowych wytycznych wraz z usunięciem powstałej biomasy;

Do realizacji tego zabiegu wyznaczone zostały obszary operacyjne, w obrębie których w ciągu ostatnich 10 lat nie podejmowano żadnych działań.

Sposób prowadzenia zabiegu inicjalnego usunięcia drzew, krzewów i ich podrostów jest specyficzny dla danego obszaru operacyjnego, jak również dla usuwanego gatunku drzew i krzewów, i jest opisany poniżej.

Olsza czarna, na każdym z niżej wymienionych obszarów operacyjnych, w przypadku jej występowania, powinna być usuwana poprzez **wycięcie/wykarczowanie poniżej szyi korzeniowej** zarówno przy występowaniu jej w runie, podszycie i drzewostanie.

a) **Obszar operacyjny KS1** w ramach zamówienia należy:

- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w drzewostanie (tj. powyżej 6 m) zaobrączkować, czyli zdjąć pas kory i łyka wokół pnia za pomocą ostrego narzędzia na wysokości pierśnicy lub ścinać drzewa na wysokości 1,3-1,5 m;
- brzozy brodawkowatą i omszoną oraz kruszynę występujące w podszycie (tj. o wysokości w przedziale od 0,5 m do 6 m) usunąć poprzez **wyrwanie** lub ścinanie jak najniżej (tj. możliwie poniżej szyi korzeniowej);
- wierzbę szarą o wysokości powyżej 1,5 m przyciąć na wysokość ok. 1,1-1,3 m;
- występujące na obszarze krzewy z gatunku brzoza niska pozostawić bez zabiegu (bez ingerencji).

b) Obszar operacyjny KS2 w ramach zamówienia:

w południowej części obszaru z udziałem trzciny (ok. 65% powierzchni tego obszaru) należy:

- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w drzewostanie (tj. powyżej 6 m) zaobrączkować, czyli zdjąć pas kory i łyka wokół pnia za pomocą ostrego narzędzia na wysokości pierśnicy lub ścinać na wysokości 1,3-1,5 m;
- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w podszycie (tj. o wysokości w przedziale od 0,5 m do 6 m) usunąć poprzez **wyrwanie** lub ścinanie jak najniżej (tj. możliwie poniżej szyi korzeniowej);
- wierzbę szarą o wysokości powyżej 1,5 m przyciąć na wysokość ok. 1,1-1,3 m, natomiast w przypadku dużych krzewów (o wysokości powyżej 3 m) na tę wysokość przyciąć tylko pędy boczne, po obwodzie kępy na szerokości 1 m;
- podrosty i nalot wierzby (w szczególności wierzby szarej) poniżej 1,5 m o korze niezdrewniałej i występujące pojedynczo, wyciąć możliwie poniżej szyi korzeniowej lub najlepiej wyrwać jak najdokładniej nie pozostawiając korzeni.

w północnej części obszaru bez trzciny (ok. 35% powierzchni tego obszaru) należy:

- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w drzewostanie (tj. powyżej 6 m) zaobrączkować, czyli zdjąć pas kory i łyka wokół pnia za pomocą ostrego narzędzia na wysokości pierśnicy lub ścinać na wysokości 1,3-1,5 m;
- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w wyższym podszycie (tj. o wysokości w przedziale od 2 m do 6 m) ścinać na wysokość ok. 1,1-1,3 m (są to już podrosty z wyodrębnioną białą korą);
- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w niższym podszycie (tj. o wysokości w przedziale od 0,5 m do 2 m) wyrwać z korzeniami, co najmniej połowę występujących podrostów tj. zmniejszyć pokrycie z 10% do 5%, pozostałe można pozostawić bez ingerencji.

c) Obszar operacyjny LS1:

Obejmuje podmokły okrajek (ok. 20% całej powierzchni) oraz część wyniesioną (tzw. grądzik). W obrębie okrajka łączne szacunkowe pokrycie drzewostanu i wyższego podszytu wynosi 15% i jest budowane przez olszę czarną. Na grądziku występuje niższy podszyt o łącznym pokryciu 20% (wysokość 0,5-2 m, szakłak pospolity i wierzby osiągają pokrycie po 10%).

W ramach zamówienia w obszarze operacyjnym **LS1** należy:

- usunąć z okrajka olszę czarną poprzez **wycięcie/wykarczowanie poniżej szyi korzeniowej** zarówno przy występowaniu jej w runie, podszycie i drzewostanie;
- na pozostałej centralnej części obszaru przyciąć na wysokość 1,1-1,3 m podszyt, tworzony w szczególności przez krzewy szakłaka i wierzb.

W przypadku tego obszaru operacyjnego, biomasa powinna zostać wyniesiona do otaczającego obszaru leśnego i złożona w możliwie jak najmniejszą liczbę stert (kilka).

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z obszarów operacyjnych został omówiony w pkt **4.2 Ogólne warunki realizacji prac.**

Szczegółowe terminy realizacji prac, w tym rok lub sezon ich wykonania oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych wskazane zostały w pkt **4.3. Zakres zamówienia z podziałem na części.**

Kategoria 4. Ręczne usunięcie odrośli drzew i krzewów, usunięcie powstałej biomasy.

Usuwanie odrośli drzew i krzewów oraz zakrzaczeń powinno być wykonane poprzez ręczne wyrwanie, karczowanie, wycinanie i/lub koszenie, przy czym zalecane jest ich usuwanie wraz z korzeniami. Usuwanie odrośli drzew i krzewów należy wykonywać jak najdokładniej i tak, aby ograniczyć ich odnawianie się i liczbę odrośli w kolejnych latach. Należy usuwać odrośla drzew i krzewów od około 40 cm wysokości.

Obszar operacyjny o identyfikatorze **AV1** jest pokryty odroślami na około **10-20%** powierzchni w rozproszeniu i Zamawiający posiada dokładne dane o ich rozmieszczeniu uzyskane z nalotu dronem

w czerwcu bieżącego roku. Obliczona powierzchnia rozproszonych płatów odrośli drzew i krzewów o wysokości od 40 cm na podstawie numerycznego modelu pokrycia terenu wynosi co najmniej 8 ha.

Przy wykonywaniu zabiegu na obszarze operacyjnym AV1 dopuszcza się wjazd maszyny, jednakże liczba manewrów i przejazdów powinna być ograniczona do minimum. Wywóz najlepiej prowadzić w okresie małego uwilgotnienia gleby (na bieżąco), nie czekając do okresu jesienno-zimowego, gdy te uwilgotnienie zwykle wzrasta.

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z obszarów operacyjnych został omówiony w pkt 4.2 **Ogólne warunki realizacji prac.**

Szczegółowe terminy realizacji prac, w tym rok lub sezon ich wykonania oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych wskazane zostały w pkt 4.3. **Zakres zamówienia z podziałem na części.**

Kategoria 5. Ręczne usuwanie odrośli drzew i krzewów wg szczegółowych wytycznych, usunięcie powstałej biomasy (z wyjątkiem obszaru operacyjnego LS1, z którego biomasę należy wynieść na teren zadrzewiony).

Zabiegi w ramach tej Kategorii stanowią kontynuację działań na obszarach operacyjnych objętych w ramach Zamówienia zabiegami inicjalnymi z Kategorii 3 użytkowania.

W przypadku występowania na obszarze odrośli olszy czarnej należy je usuwać poprzez karczowanie i/lub wycinanie poniżej szyi korzeniowej.

a) Obszar operacyjny KS1- w ramach zamówienia należy:

- ściąć na wysokości 1,3-1,5 m zaobraczkowane w pierwszym sezonie realizacji zabiegu, uschnięte drzewa: brzozę brodawkowatą i omszoną oraz wyciąć odrośla, które ewentualnie pojawiają się na pniu i/lub u jego podstawy. Podobnie należy postąpić z odroślami, które ewentualnie pojawiają się na lub wokół pni drzew ścinanych na wysokości 1,3 -1,5 m w pierwszym roku realizacji zabiegu.

- ściąć jak najniżej (tj. możliwie poniżej szyi korzeniowej) odrośla, które ewentualnie pojawiają się po usunięciu w pierwszym sezonie podszytu i nalotu gatunków drzew takich jak brzoza brodawkowata, brzoza omszona i olsza czarna;

- przyciąć ponownie na wysokość 1,1 -1,3 m krzewy wierzby szarej (ale nieco powyżej miejsca przycinanego w pierwszym sezonie) oraz ponownie przyciąć, na tę samą wysokość (ale nieco powyżej miejsca przycinanego w pierwszym sezonie), boczne pędy dużych (powyżej 3 m) kęp wierzby szarej na szerokości 1 metra po obwodzie. Zabieg ma na celu osłabienie krzewów wierzby i symulowanie zgryzania ich przez zwierzęta kopytne, które zgryzają świeże pędy powyżej miejsca zdrewnienia.

- odrośla wierzb, które były usuwane jak najniżej i z korzeniami należy ponownie usunąć jak najdokładniej (poprzez wyrwanie lub wycięcie możliwie poniżej szyi korzeniowej);

- występujące na obszarze krzewy z gatunku brzoza niska pozostawić bez zabiegu (bez ingerencji).

b) Obszar operacyjny KS2 w ramach zamówienia

w południowej części obszaru z udziałem trzciny (ok. 65% powierzchni tego obszaru) należy:

- ściąć na wysokości 1,3 -1,5 m zaobraczkowane w pierwszym roku realizacji zabiegu uschnięte drzewa: brzozę brodawkowatą i omszoną oraz wyciąć odrośla, które ewentualnie pojawiają się na pniu i/lub u jego podstawy. Podobnie należy postąpić z odroślami, które ewentualnie pojawiają się na lub wokół pni drzew ścinanych na wysokości 1,3 -1,5 m w pierwszym roku realizacji zabiegu.

- ściąć jak najniżej (tj. możliwie poniżej szyi korzeniowej) odrośla, które ewentualnie pojawiają się po usuwaniu w pierwszym sezonie podszytu i nalotu gatunków drzew takich jak brzoza brodawkowata, brzoza omszona i olsza czarna;

- przyciąć ponownie na wysokość 1,1 -1,3 m krzewy wierzby szarej (ale nieco powyżej miejsca przycinanego w pierwszym sezonie) oraz ponownie przyciąć, na tę samą wysokość (ale nieco powyżej miejsca przycinanego w pierwszym sezonie), boczne pędy dużych (powyżej 3 m) kęp wierzby szarej na szerokości 1 metra po obwodzie. Zabieg ma na celu osłabienie krzewów wierzby i symulowanie zgryzania ich przez zwierzęta kopytne, które zgryzają świeże pędy powyżej miejsca zdrewnienia.

- odrośla wierzb, które były usuwane jak najniżej i z korzeniami należy ponownie usunąć jak najdokładniej (poprzez wyrwanie lub wycięcie możliwie poniżej szyi korzeniowej);

w północnej części obszaru bez trzciny (ok. 35% powierzchni tego obszaru) należy:

- ściąć na wysokości 1,3 -1,5 m zaobraczkowane w pierwszym roku realizacji zabiegu uschnięte drzewa: brzozę brodawkowatą i omszoną oraz wyciąć odrośla, które ewentualnie pojawiają się na pniu i/lub u jego

podstawy. Podobnie należy postąpić z odrosłami, które ewentualnie pojawią się na lub wokół pni drzew ścinanych na wysokości 1,3 - 1,5 m w pierwszym roku realizacji zabiegu.

-w przypadku ścinanych w pierwszym sezonie na wysokość 1,1-1,3 m podszytów brzozy brodawkowatej i omszonej należy wyciąć ewentualne pojawiające się odrosła na pniu lub u jego podstawy;
- brzozy brodawkowatą i omszoną występujące w niższym podszybie (od 0,5 m do 2 m) wyrwać z korzeniami lub pozostawić bez działania.

c) Obszar operacyjny LS1 w ramach zamówienia:

- należy usunąć ewentualne odrosła olszy czarnej z obrzeża obszaru poprzez wyrwanie lub wycięcie możliwie jak najniżej tj. poniżej szyi korzeniowej;
-ponowne przycięcie krzewów szalkaka i wierzby szarej na wysokość 1,1-1,3 m (powyżej miejsca przycinanego w pierwszym sezonie).

Sposób realizacji prac związanych z usunięciem biomasy z obszarów operacyjnych został omówiony w pkt 4.2 **Ogólne warunki realizacji prac**. Natomiast z obszaru operacyjnego o identyfikatorze LS1 w części 6 zamówienia, biomasa powinna zostać wyniesiona do otaczającego obszaru leśnego.

Szczegółowe terminy realizacji prac, w tym rok lub sezon ich wykonania oraz powierzchnia zabiegu na każdym z obszarów operacyjnych wskazane zostały w pkt 4.3. **Zakres zamówienia z podziałem na części.**

4.2. Ogólne warunki realizacji prac

4.2.1. Zabiegi należy prowadzić przy uwzględnieniu następujących zasad ogólnych i warunków:

1) obszary operacyjne wyznaczone do realizacji zabiegów ochronnych zlokalizowane są w terenie trudno dostępnym, podmokłym, o podłożu torfowym, szczególnie wrażliwe na ciężki sprzęt są obszary operacyjne w pobliżu Kamiennej Nowej i Starej, Ostrowia i Wyspy Jałowskiej.

2) obszary te najczęściej pozbawione są standardowych utwardzonych dróg wywozu, ponadto w przypadku obszarów w obrębie ewid. Kamienna Stara w ramach części 1 zamówienia o identyfikatorze AQ1, BA1, BB1, BC1, BD1, BE1 oraz części 2 zamówienia o identyfikatorze BF1, BG1, BH1, BU1, KS1, BI1 i BJ1 brak jest także przecinki pozwalającej na dojazd maszyn.

3) sposób wykonywania prac na każdym etapie (tj. koszenie, usuwanie biomasy z obszaru operacyjnego, w tym wywóz), nie może powodować przerwania darni roślinności zielnej i mszystej oraz mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;

4) koszenie należy wykonywać na wysokości ok. 10-15 cm nad poziomem gruntu, a w przypadku występowania wykształconych kęp turzyc na obszarach wyznaczonych do koszenia ręcznego, należy kosić w sposób nieuszkodzający trzonu kępy tj. bez powodowania jego ścięcia i tuż nad nim;

5) należy pozostawić większe skupienia brzozy niskiej *Betula humilis*, osobniki sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*, świerka pospolitego *Picea abies* i jałowca pospolitego *Juniperus communis*.

6) Zbiór biomasy:

a) do 2 tygodni po skoszeniu, w przypadku koszenia mechanicznego biomasa musi zostać zebrana w bele lub tym podobne (np. kostki), a w przypadku koszenia ręcznego złożona w stogi (ewentualnie kopy) lub od razu usunięta z powierzchni, przy czym czas składowania biomasy w pokosie liczony będzie od momentu skoszenia danego fragmentu obszaru operacyjnego, a nie jego całości;

b) do 2 tygodni po wycięciu odrosli oraz przeprowadzeniu inicjalnych zabiegów usuwania i ograniczenia udziału drzew, krzewów i ich podrostów, powstała biomasa powinna zostać złożona w sterty o wielkości umożliwiającej ich zlokalizowanie w momencie przystąpienia do wywozu lub na bieżąco wywożona;

c) w wyjątkowych sytuacjach na obszarach wyznaczonych do koszenia ręcznego, Zamawiający odbierze prace koszenia i składowania biomasy pod warunkiem pozostawienia biomasy w **stogach**; jako stogi Zamawiający rozumie stogi tradycyjne, wykonywane z udeptywaniem siana; należy przyjąć, że z **0,5 ha skoszonej powierzchni można ułożyć 1 stóg**; stogi powinny zostać ułożone jak najbliżej gruntu utwardzonego i/lub planowanej drogi wywozu oraz w taki sposób aby liczba manewrów podczas wywozu była ograniczona.

7) Przed przystąpieniem do wywozu za pomocą sprzętu mechanicznego, Wykonawca powinien wyznaczyć w terenie optymalny przebieg drogi wywozowej, a także newralgiczne miejsca w obrębie drogi wyłożyć faszyną lub kłódami drewna, aby zapobiec nadmiernemu przerywaniu darni. W przypadku, gdy Wykonawca dysponuje znaczną ilością materiału do ułożenia faszyny, może ułożyć ją na całości drogi wywozu w obrębie obszaru operacyjnego (np. w granicy obszaru operacyjnego AI5), a także na całości

dojazdu (również poza granicą obszaru operacyjnego) po uzgodnieniu z Parkiem, jednak wyłącznie, gdy dojazd jest położony w obrębie działek ewid. będących w zarządzie Parku (tak jak np. do obszaru operacyjnego X1 w granicy działki ewid. 499, obręb ewid. Jałowo).

8) Usunięcie biomasy z obszarów operacyjnych musi zostać przeprowadzone w sposób skuteczny, dostosowany do warunków pogodowych i typu powierzchni. Może być wykonany poprzez:

- a) wjazd sprzętu mechanicznego i bezpośredni załadunek przeschniętej biomasy, jednakże bez zbędnego manewrowania podczas prac;
- b) wjazdu sprzętu mechanicznego po zamrożonym gruncie; należy jednak mieć na uwadze, że takie warunki pogodowe mogą nie zaistnieć w trakcie realizacji umowy;
- c) wyniesienie biomasy do gruntu utwardzonego, co może wiązać się z koniecznością wcześniejszego zmniejszenia objętości biomasy poprzez jej rozdrobnienie (z zastrzeżeniem pkt 12 poniżej);
- d) innych innowacyjnych sposobów niż wymienione powyżej, pod warunkiem wizji terenowej z przedstawicielem Parku i otrzymania pisemnej zgody Dyrektora Parku lub też Ministra Klimatu i Środowiska.

9) Biomasa powinna być usunięta poza granice BbPN oraz grunty we władaniu Parku. Nie może być również składowana na gruntach cennych przyrodniczo niebędących w zarządzie Parku, w sposób powodujący szkodę w środowisku przyrodniczym. Niedopuszczalne jest także jej składowanie w miejscach zadrzewionych (w tym w lasach przylegających do obszarów operacyjnych i w skupiskach kępowych drzew i krzewów) – z wyjątkiem przypadków opisanych powyżej oraz w rowach i w obniżeniach terenu.

10) Dopuszcza się przewiezienie biomasy z obszaru zabiegów na wyznaczone miejsce tymczasowego składowania, uzgodnione pisemnie z Zamawiającym, przed jej zagospodarowaniem przez Wykonawcę.

11) Zagospodarowanie biomasy będzie obowiązkiem Wykonawcy zabiegów, przy czym jeśli biomasa będzie składowana Wykonawca ma obowiązek wskazać miejsce jej złożenia przed przystąpieniem do realizacji zamówienia.

12) Niedozwolone jest pozostawienie biomasy w pokosach, rozproszonej na powierzchni zabiegów oraz zrabkowane (rozdrabnianie) w celu rozrzucenia na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego.

13) Niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN, specjalnych instalacjach i uzyskania stosownych zezwoleń ministerialnych.

4.3. Zakres zamówienia z podziałem na części:

Część zamówienia	Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha]	Rok lub Sezon realizacji prac	Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części	Identyfikator obszaru operacyjnego	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewid.	Powierzchnia [ha]	Zakres prac w ramach zamówienia	Termin realizacji prac	Kategoria użytkowania wg Opisu przedmiotu zamówienia	Uwagi 1
1	5,13	2024/2025	2,21	BA1	Kamienna Stara	677	0,37	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	
				BB1		675	0,32				
				BC1		672	0,15				
				BD1		665/1	1,01				
				BE1		664/2	0,36				
		2025/2026	2,92	AQ1	Kamienna Stara	701	0,36				
				BN1	Kamienna Nowa	75, 76, 77	0,95				
				BO1		65, 66	0,29				
				BP1		63	0,36				
				BR1		60, 61	0,61				
				BT1		72, 73	0,35				
2	6,62	2024/2025	2,67	KS1	Kamienna Stara	649	0,09	ręczne zabiegi inicjalne usunięcia i ograniczenia udziału drzew, krzewów i ich podrostów wg szczegółowych wytycznych, usunięcie biomasy	16.08-23.02.	Kategoria 3	obszary są położone na działkach ewid. planowanych do wykupu przez Park
				KS2		637	0,41				
				BF1		660	0,41	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	
				BG1		658	0,36				
				BH1		655, 656	0,44				
				BI1		647	0,33				

Część zamówienia	Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha]	Rok lub Sezon realizacji prac	Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części	Identyfikator obszaru operacyjnego	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewid.	Powierzchnia [ha]	Zakres prac w ramach zamówienia	Termin realizacji prac	Kategoria użytkowania wg Opisu przedmiotu zamówienia	Uwagi 1
				BJ1		645	0,46				
				BU1		651	0,17				
		2025/2026	3,95	KS1	Kamienna Stara	649	0,09	ręczne usunięcie odrośli drzew i krzewów wg szczegółowych wytycznych, usunięcie biomasy	16.08-23.02.	Kategoria 5	obszary są położone na działkach ewid. planowanych do wykupu przez Park
				KS2		637	0,41				
				BK1		638, 639, 640	0,97				
				BL1	Kamienna Nowa	90, 91	0,69	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	
				BM1		79, 80, 81, 82, 83	1,79				
3	26,17	2024/2025	16,95	AU1	Ostrowie	491	0,31	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	
				AI4		364/5	4,51				
				AI2	Ostrowie	539/1, 539/2	5,97				
					Lipsk	981					
				AI5	Lipsk	984	6,16				
		2025/2026	9,22	AI1	Ostrowie	226/2	4,10	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	

Część zamówienia	Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha]	Rok lub Sezon realizacji prac	Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części	Identyfikator obszaru operacyjnego	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewid.	Powierzchnia [ha]	Zakres prac w ramach zamówienia	Termin realizacji prac	Kategoria użytkowania wg Opisu przedmiotu zamówienia	Uwagi 1
				X1	Szuszalewo	87, 89	5,12	usunięcie odrośli drzew i krzewów, usunięcie biomasy	16.08-23.02.	Kategoria 4	
					Jałowo	499					
4	16,18	2024/2025	2,42	AJ1	Lipsk	988, 989	2,42	ręczne skoszenie, ręczne usunięcie drzew i krzewów według potrzeb, usunięcie biomasy	16.08.-23.02., zalecany termin koszenia 16.08.-15.11.	Kategoria 1	
		2025/2026	13,76	AI3	Lipsk	368/1, 986	4,98				
				AI6		368/1, 984, 986	3,43				
				AK1		988, 989	1,78				
				Y1		Jałowo	499				
5	33,83	2024	1,94	BS1	Biele suchowolskie	1433	0,28	mechaniczne skoszenie ze zbiorem biomasy (w bele lub tym podobne), usunięcie biomasy	16.08-30.11	Kategoria 2	obszary są położone na działkach ewid. planowanych do wykupu przez Park
						1432					
				BS2		1475	0,53				
						1476					
				BS3		1431	0,38				
						1432					
				BS4		1476	0,75				
		2025	31,89	KBi1	Krasnoborki	21/4	1,24				
				BS3	Biele suchowolskie	1431	0,38				

Część zamówienia	Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha]	Rok lub Sezon realizacji prac	Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części	Identyfikator obszaru operacyjnego	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewid.	Powierzchnia [ha]	Zakres prac w ramach zamówienia	Termin realizacji prac	Kategoria użytkowania wg Opisu przedmiotu zamówienia	Uwagi 1
				BS4		1476	0,75				
				BS5		585	0,46				
				DN1	Dolistowo Nowe	447/2	0,69				
				DN2	Dolistowo Nowe	543/2	1,37				
				CB1	Wólka P. - Łąki R. Wsi	2729	27,00				
6	91,20	2024/2025	89,90	AV1*	Nowa Wieś - Bagno Ławki	412/1	88,60	ręczne usunięcie odrośli drzew i krzewów, usunięcie biomasy	16.08-23.02.	Kategoria 4	* odrośla stanowią około 10-20% powierzchni, występują w rozproszaniu. Łączna obliczona powierzchnia płatów wynosi co najmniej 8 ha
				LS1	Laskowiec	555, 556	1,30	ręczne zabiegi inicjalne usunięcia i ograniczenia udziału drzew, krzewów i ich podrostów wg szczegółowych wytycznych, wyniesienie biomasy na teren zadrzewiony	16.08-23.02.	Kategoria 3	obszar jest położony na działkach ewid. planowanych do wykupu przez Park

Część zamówienia	Powierzchnia zabiegów w ramach danej części zamówienia [ha]	Rok lub Sezon realizacji prac	Pow. zabiegów w danym sezonie/ roku w ramach części	Identyfikator obszaru operacyjnego	Obręb ewidencyjny	Nr działki ewid.	Powierzchnia [ha]	Zakres prac w ramach zamówienia	Termin realizacji prac	Kategoria użytkowania wg Opisu przedmiotu zamówienia	Uwagi 1
		2025/2026	1,3	LS1	Laskowiec	555, 556	1,30	ręczne usunięcie odrośli drzew i krzewów wg szczegółowych wytycznych, wyniesienie biomasy na teren zadrzewiony	16.08-23.02.	Kategoria 5	

4.4. Lokalizacja powierzchni objętych przedmiotem zamówienia.

1 część przedmiotu zamówienia

Mapa nr 1. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach **części 1 przedmiotu zamówienia**.



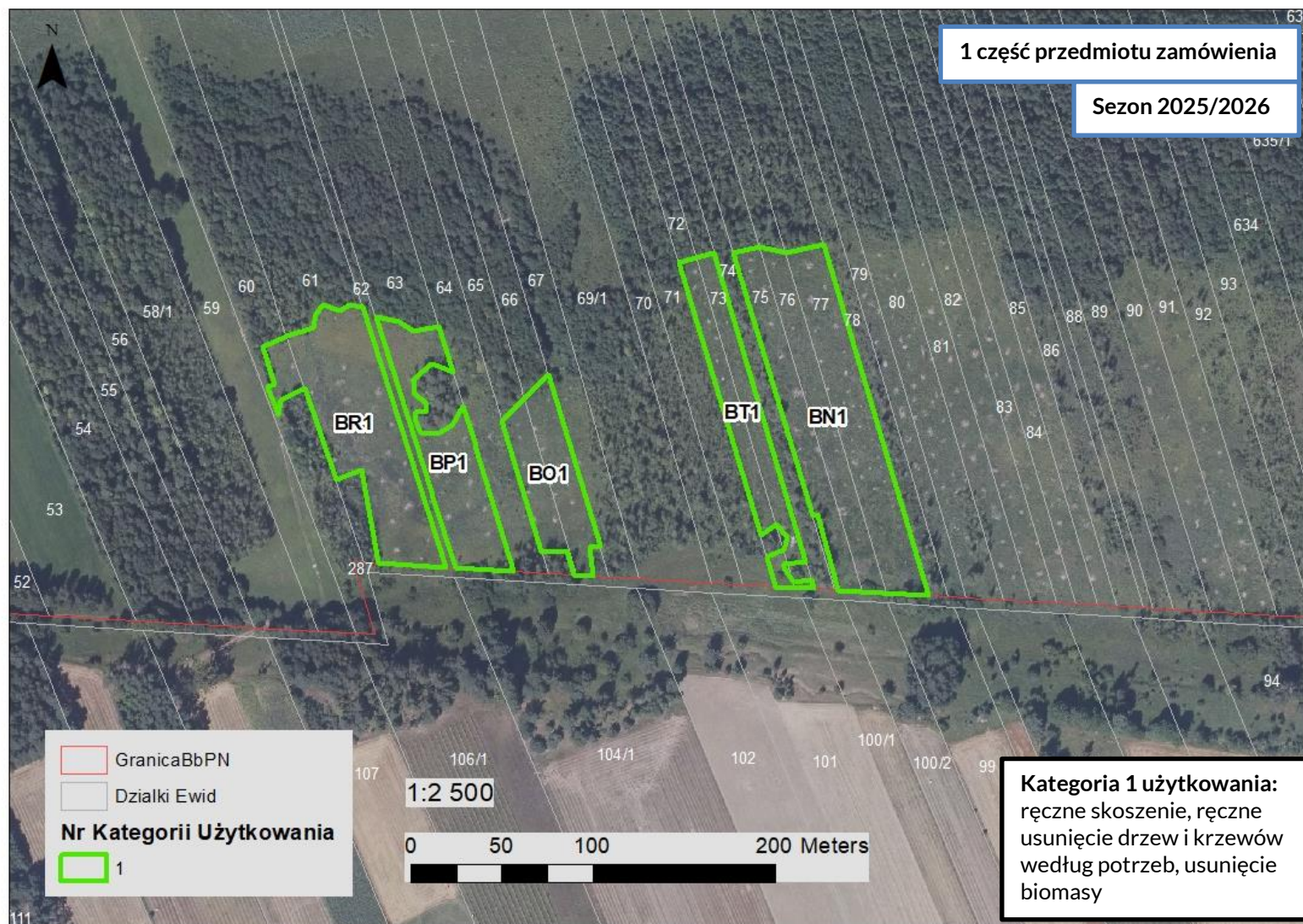
Mapa 1a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 1 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2024/2025.



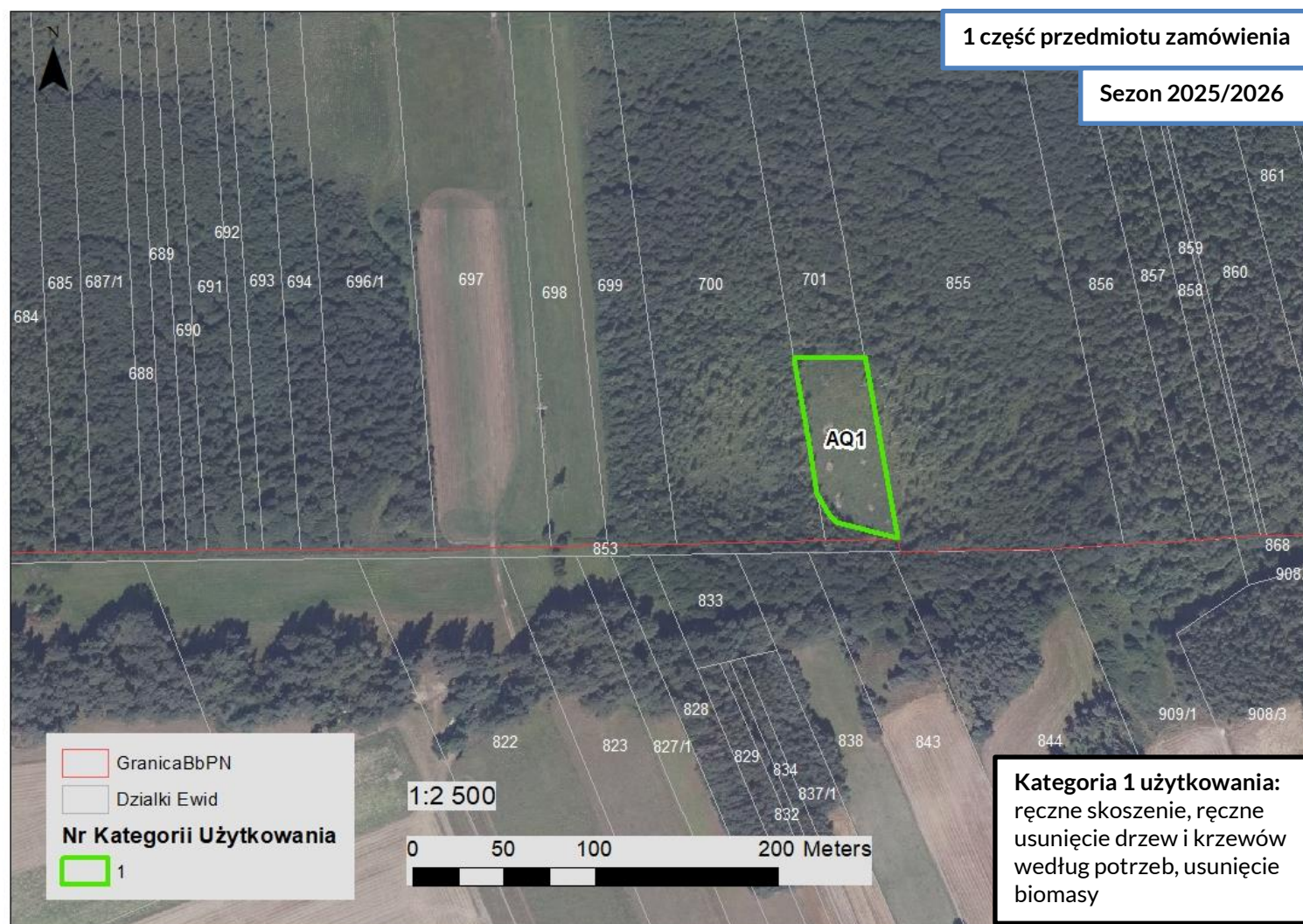
Mapa 1b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 1 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026.



Mapa 1c. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 1 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026-zbliżenie na obszary operacyjne BR1, BP1, BO1, BN1, BT1.

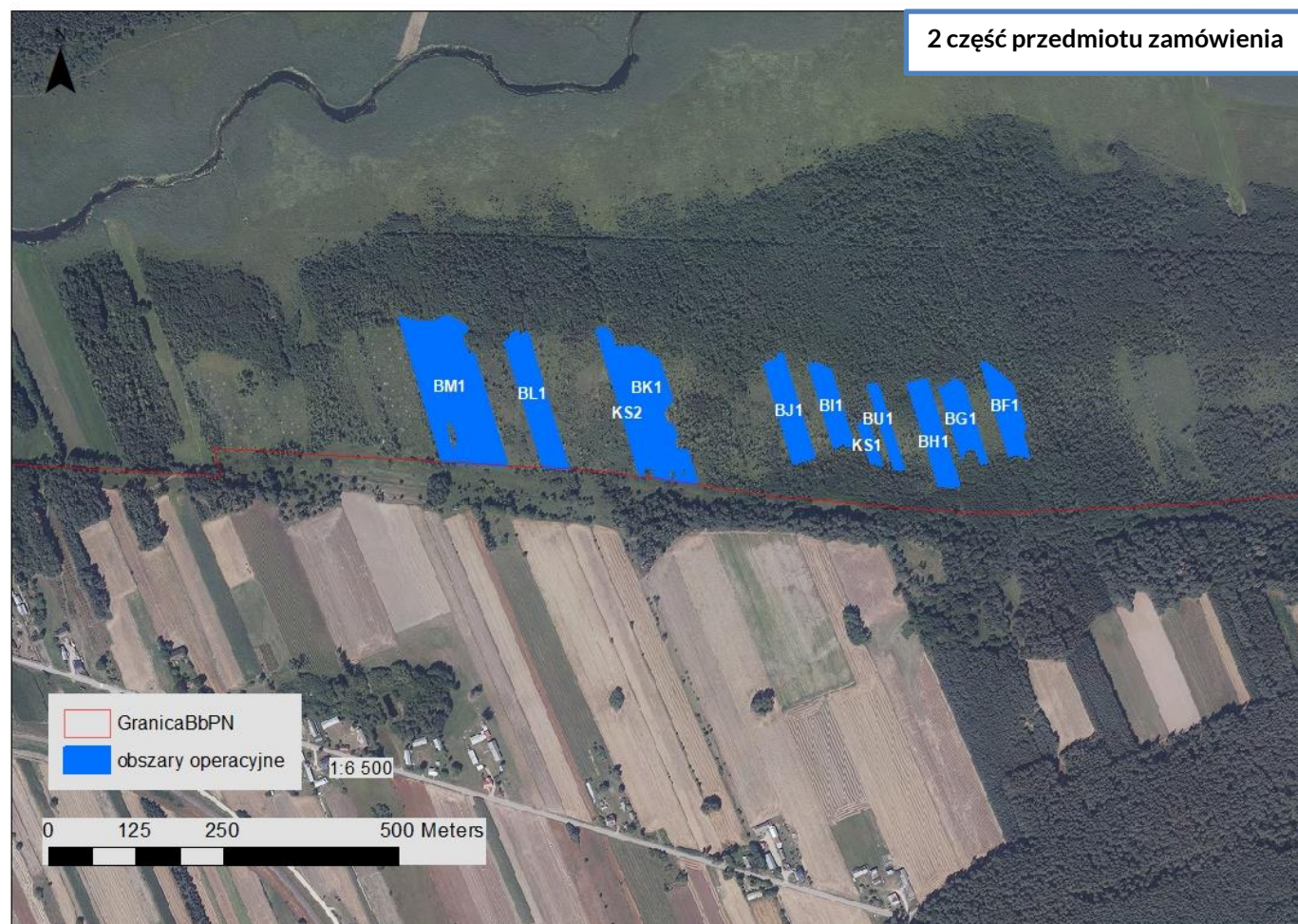


Mapa 1d. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 1 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026-
zbliżenie na obszar operacyjny AQ1.

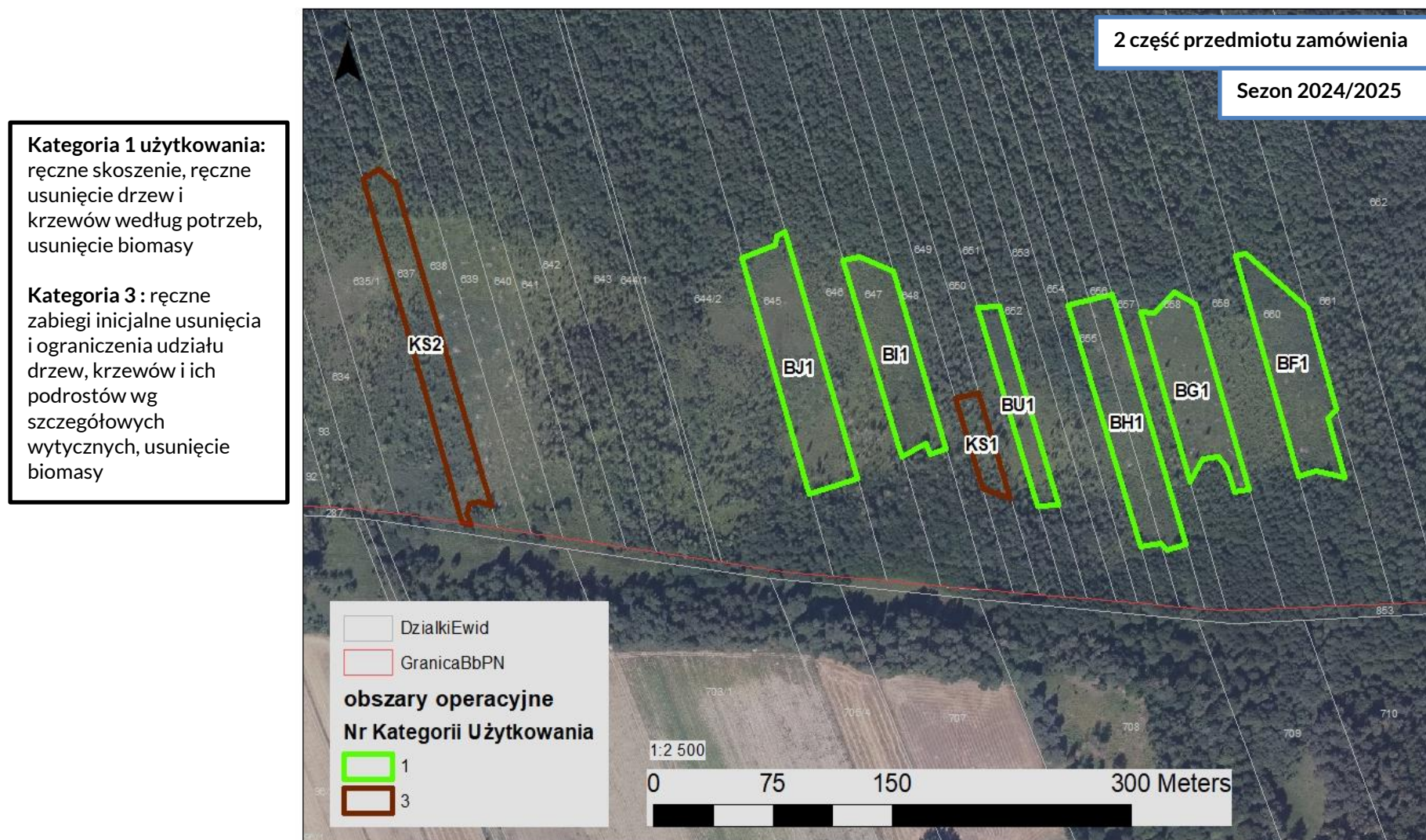


2 część przedmiotu zamówienia

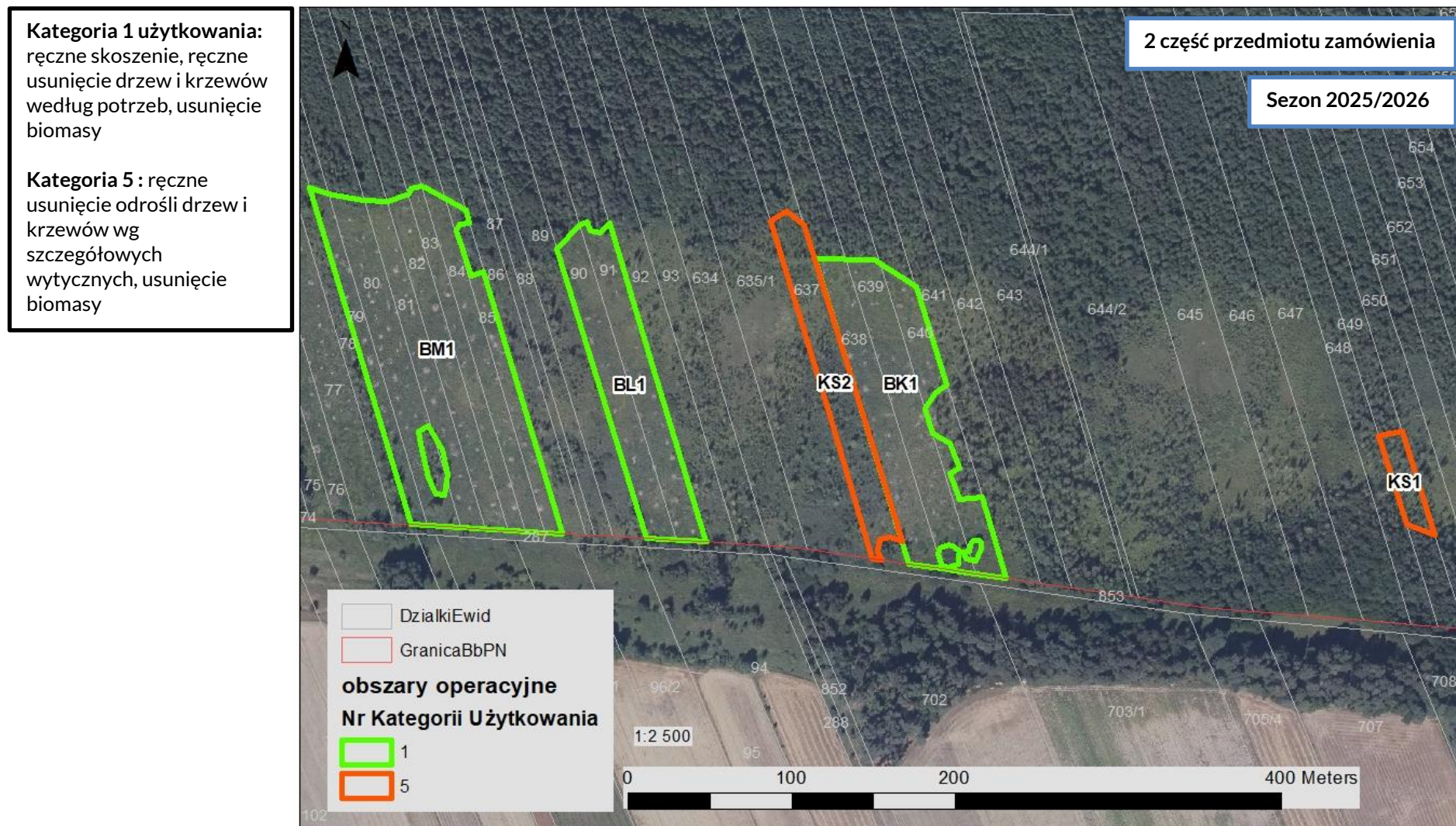
Mapa nr 2. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 2 przedmiotu zamówienia.



Mapa 2 a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 2 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2024/2025.

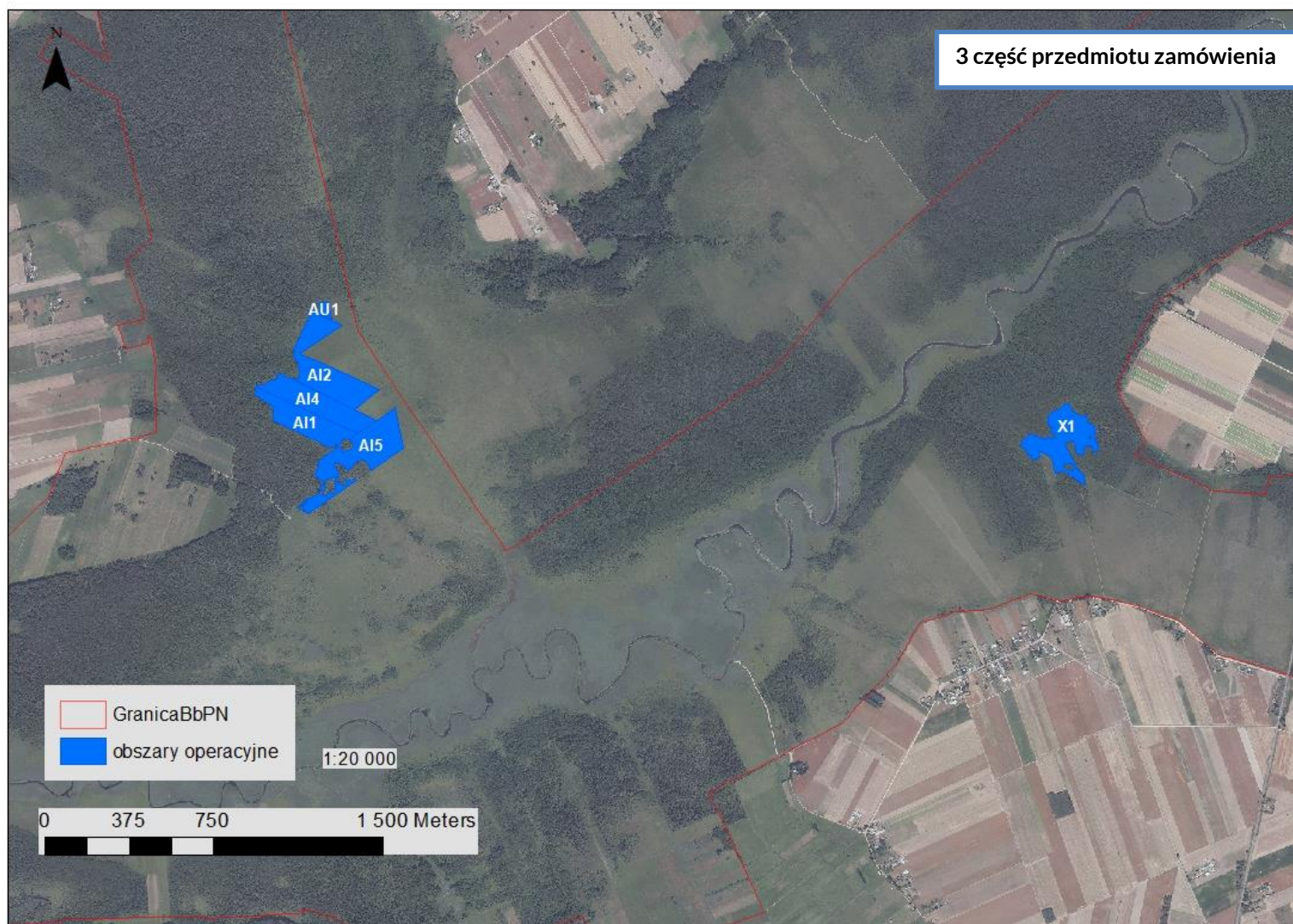


Mapa 2 b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 2 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026.

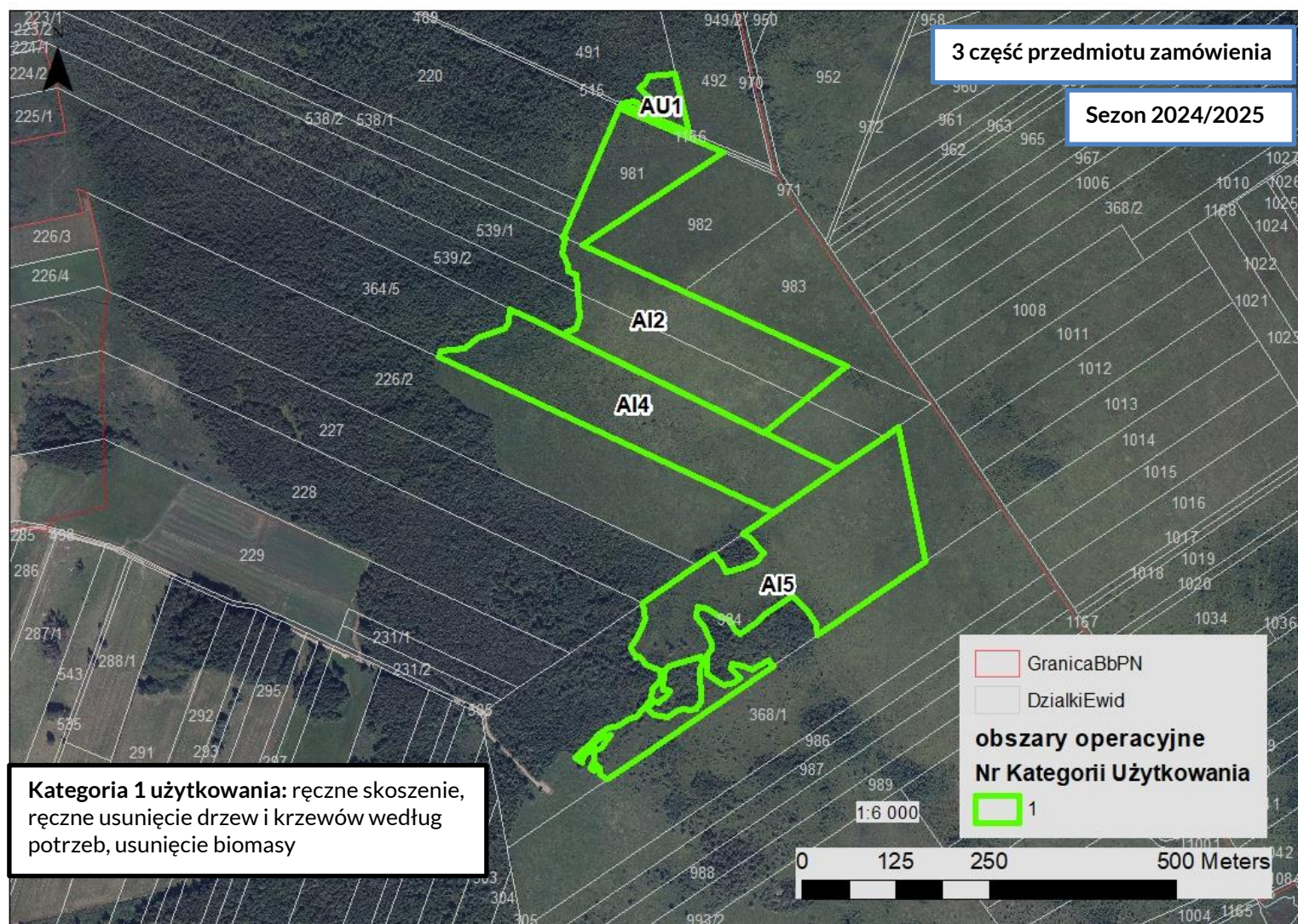


3 część przedmiotu zamówienia

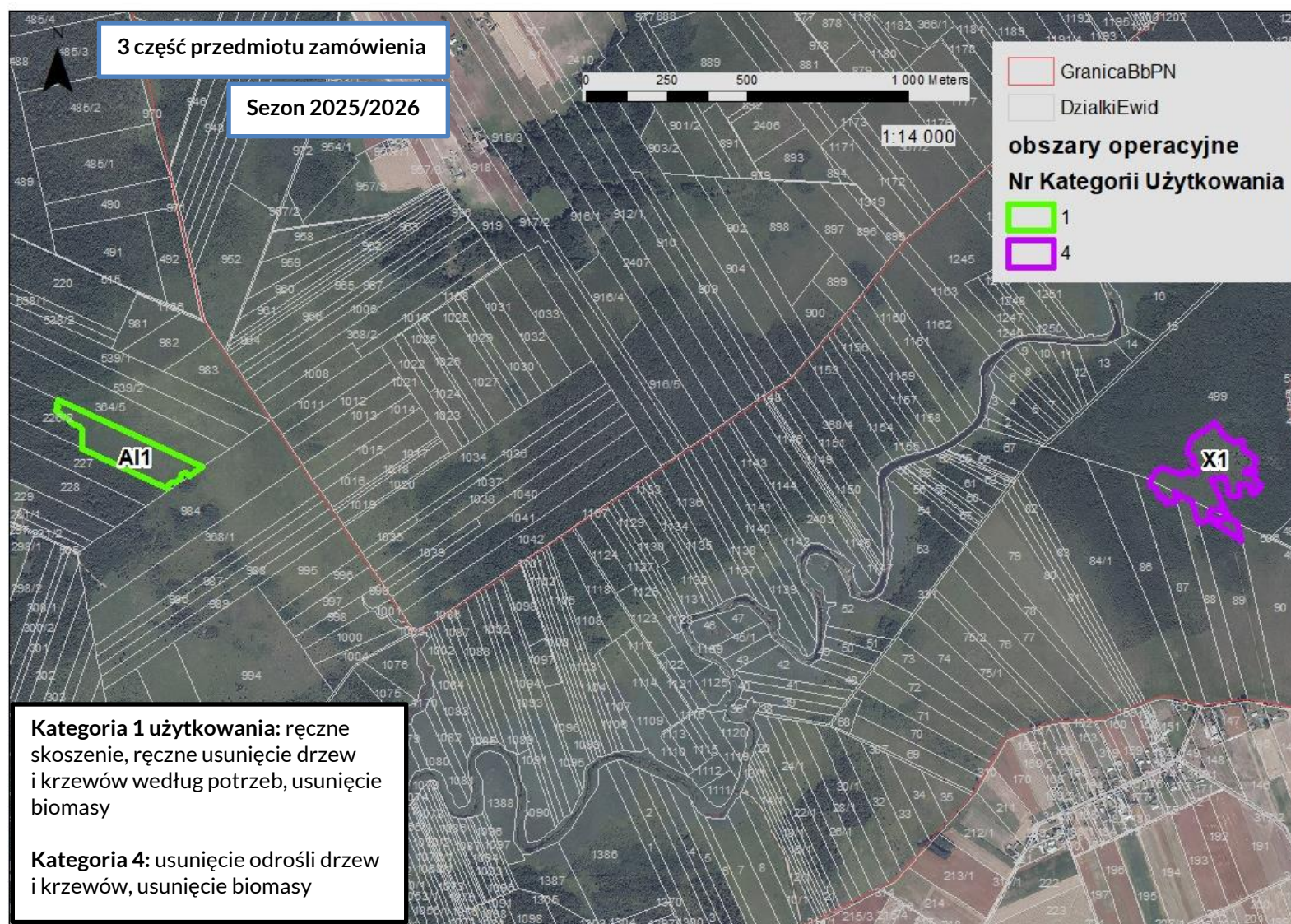
Mapa nr 3. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 3 przedmiotu zamówienia.



Mapa 3 a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 3 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2024/2025.



Mapa 3 b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 3 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026.

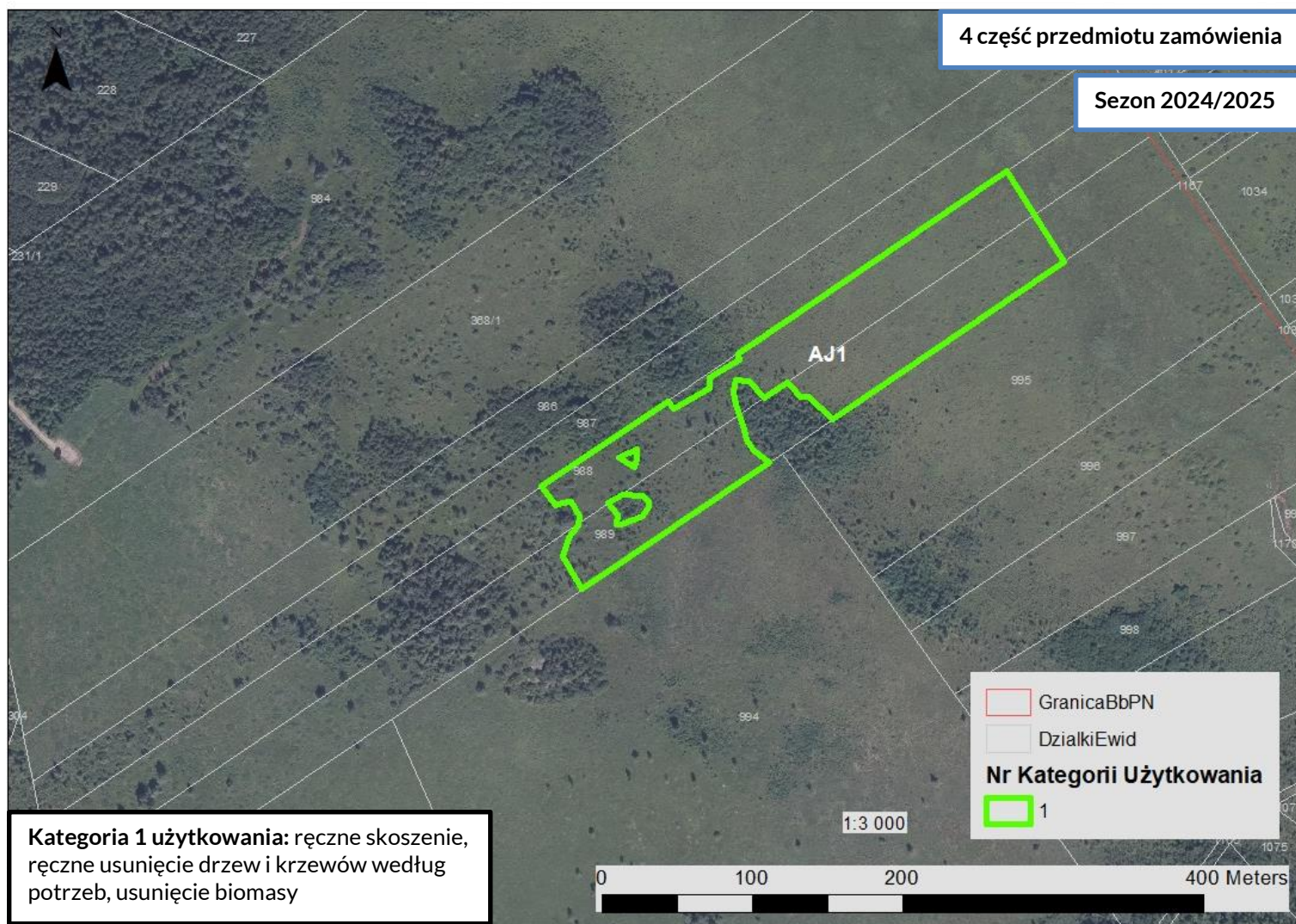


4 część przedmiotu zamówienia

Mapa nr 4. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 4 przedmiotu zamówienia.



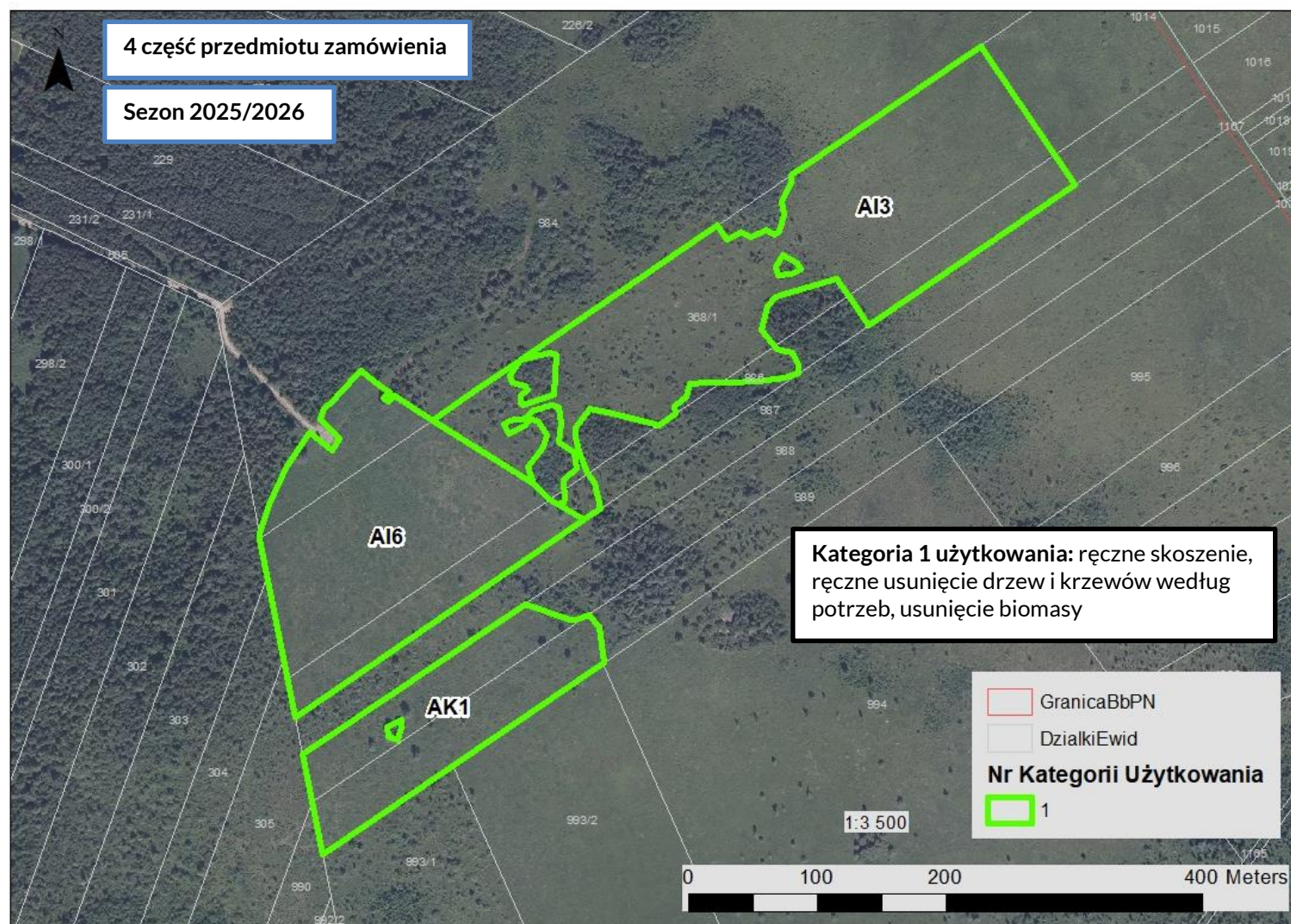
Mapa 4 a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach **4 części przedmiotu zamówienia** w sezonie 2024/2025.



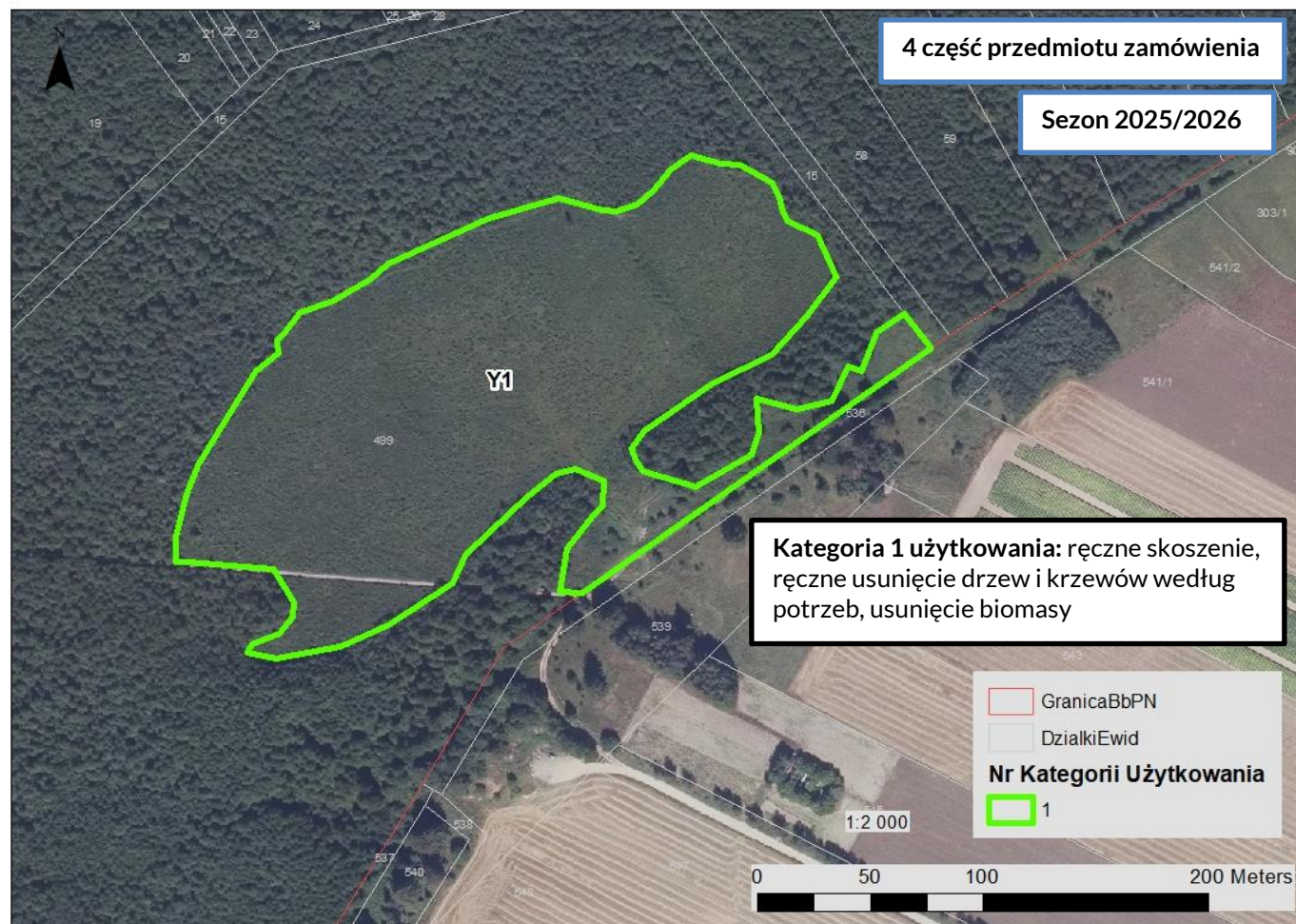
Mapa 4 b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 4 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026.



Mapa 4 c. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach **4 części przedmiotu zamówienia** w sezonie **2025/2026** – zbliżenie na obszary operacyjne **AK1, AI3, AI6**.

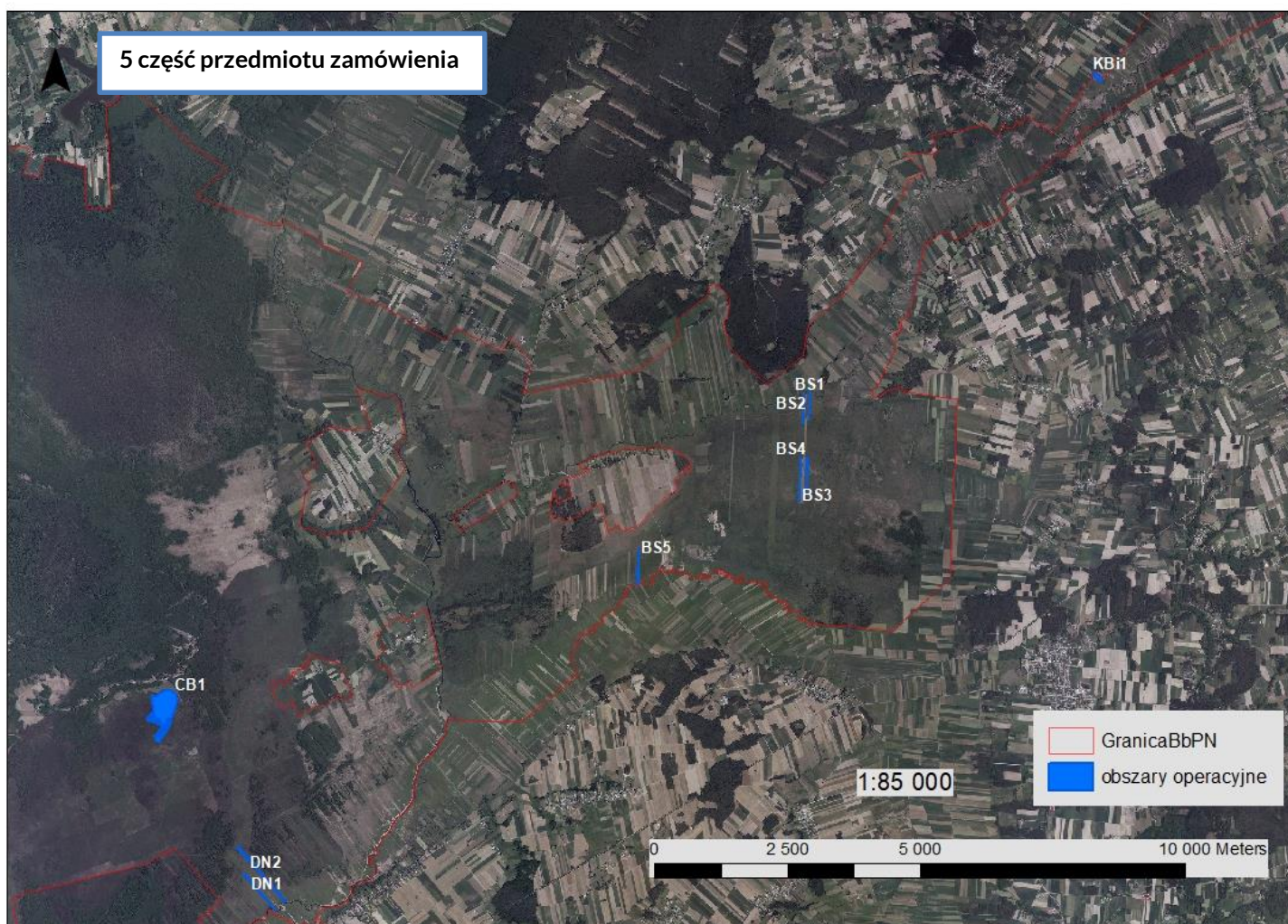


Mapa 4 d. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 4 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026-
zbliżenie na obszar operacyjny Y1.

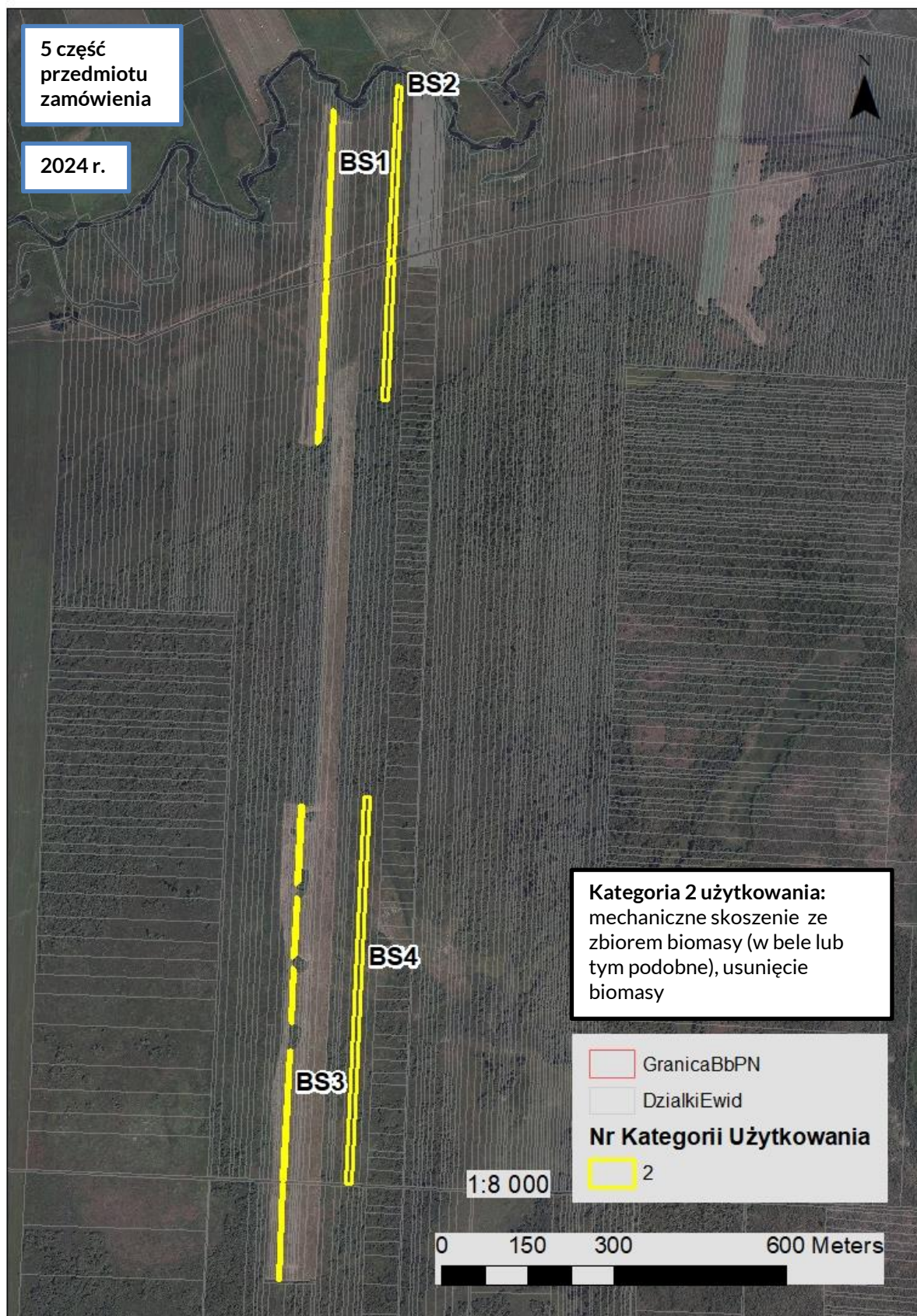


5 część przedmiotu zamówienia

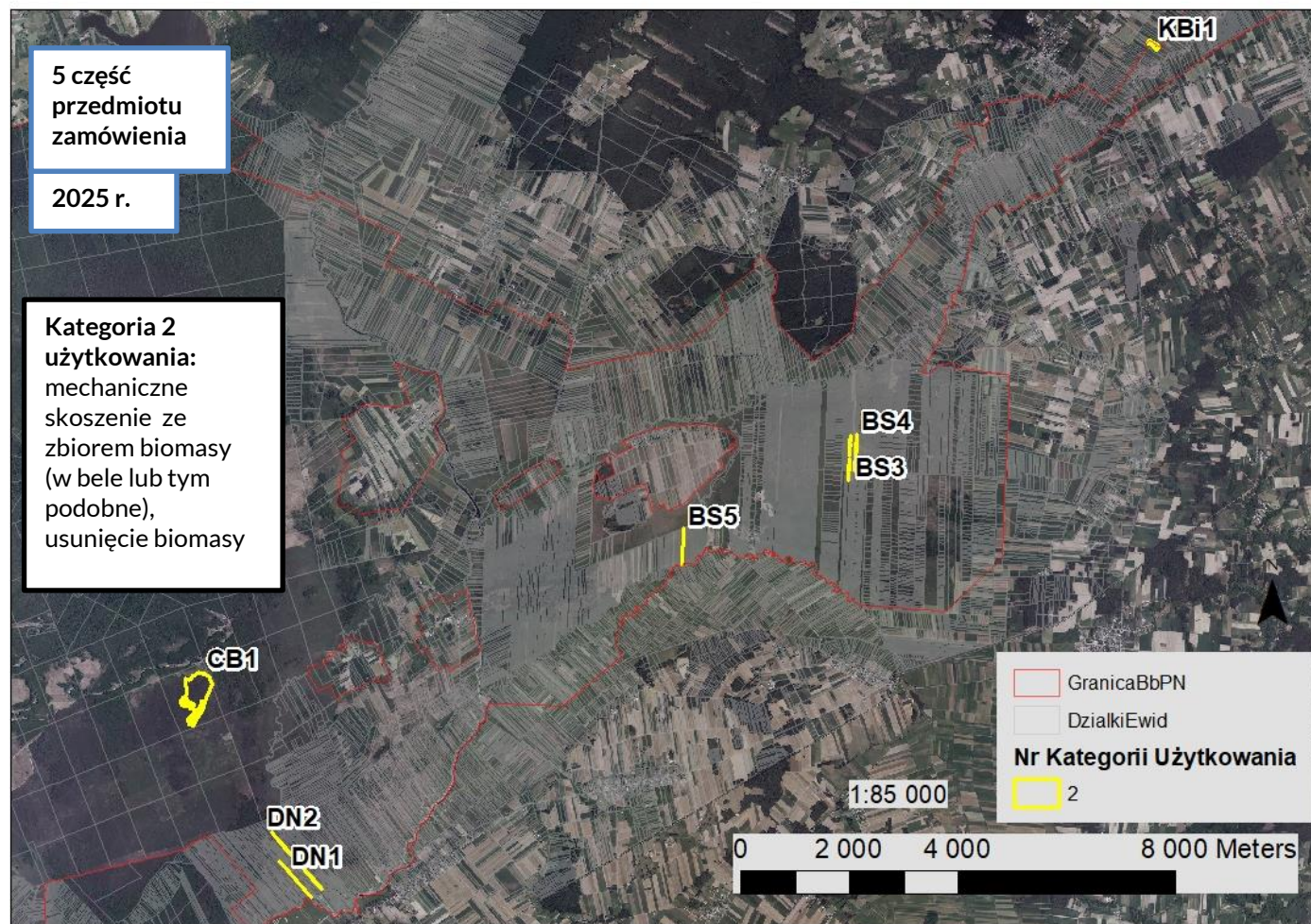
Mapa nr 5. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 5 przedmiotu zamówienia.



Mapa 5a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 5 części przedmiotu zamówienia w 2024 r.



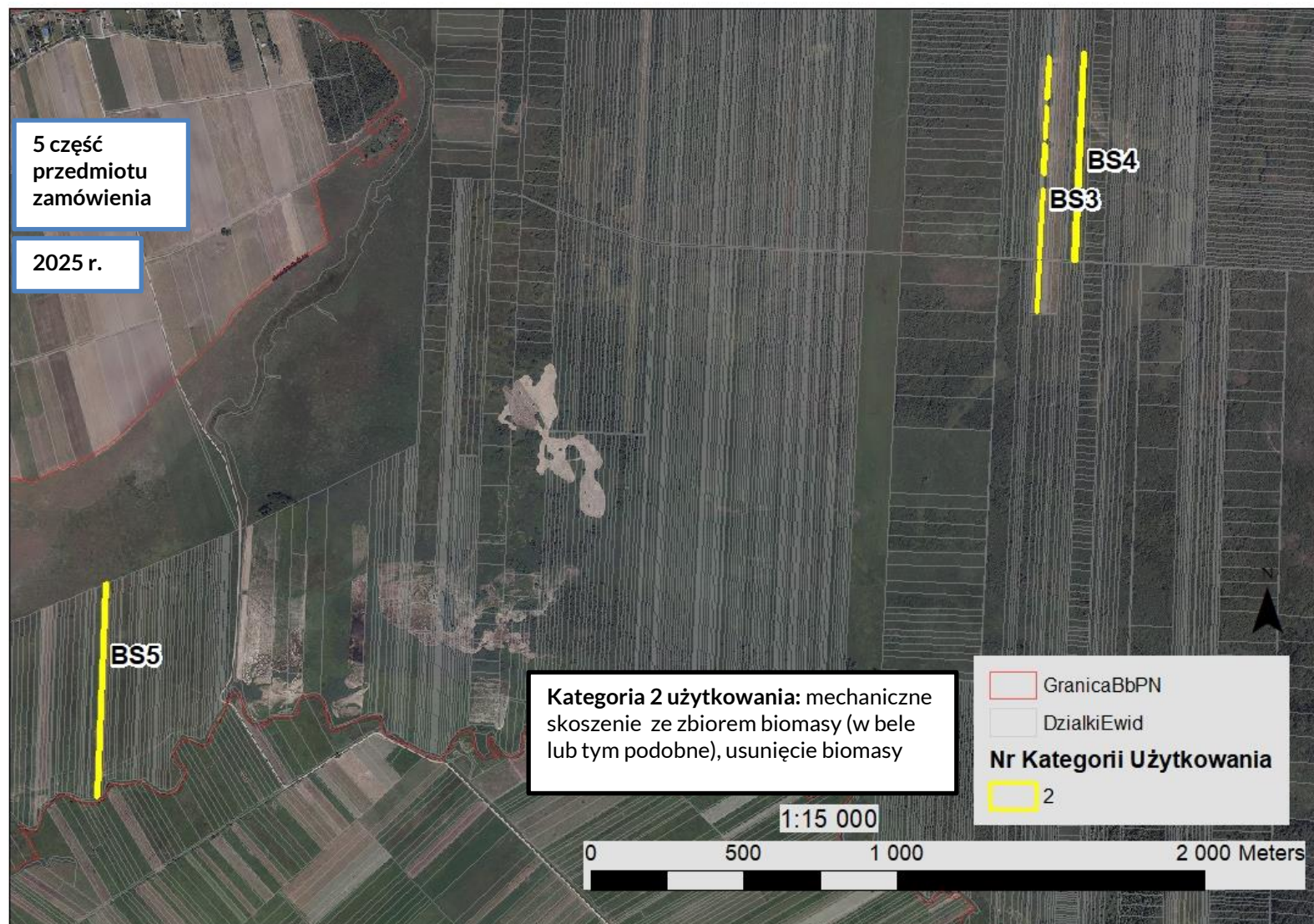
Mapa 5b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 5 części przedmiotu zamówienia w 2025 r.



**Mapa 5c. Lokalizacja obszaru operacyjnego wyznaczonego do zabiegów ochrony czynnej w ramach 5 części przedmiotu zamówienia w 2025 r:
zbliżenie na obszary operacyjne KBi1.**



Mapa 5d. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 5 części przedmiotu zamówienia w 2025 r.:
zbliżenie na obszary operacyjne BS3, BS4 i BS5.

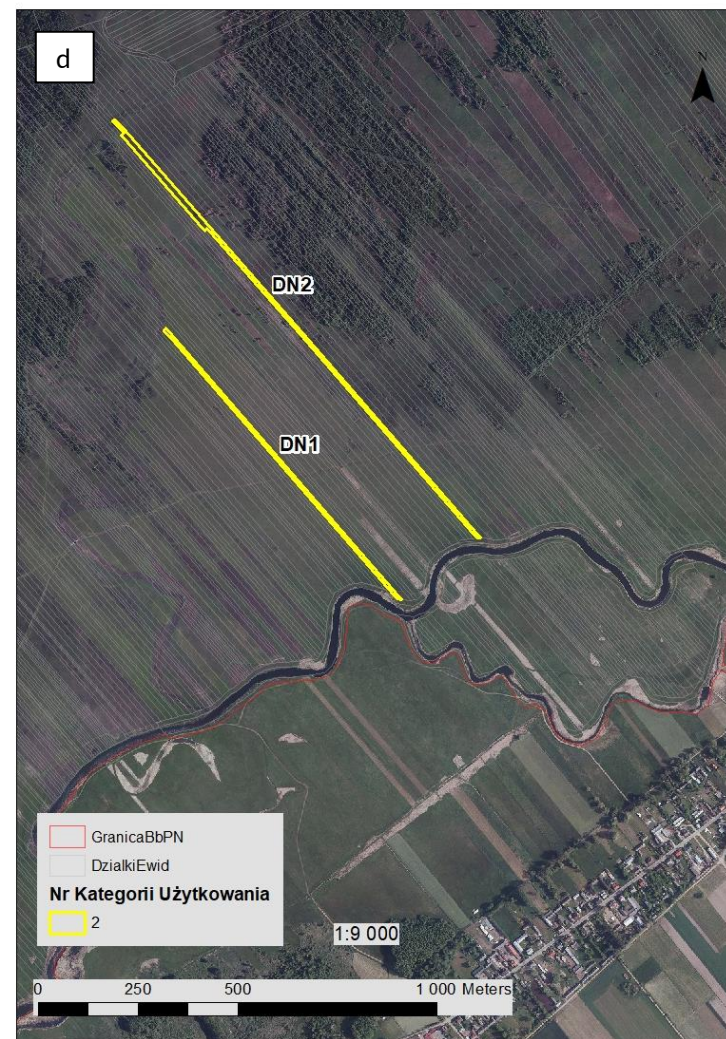
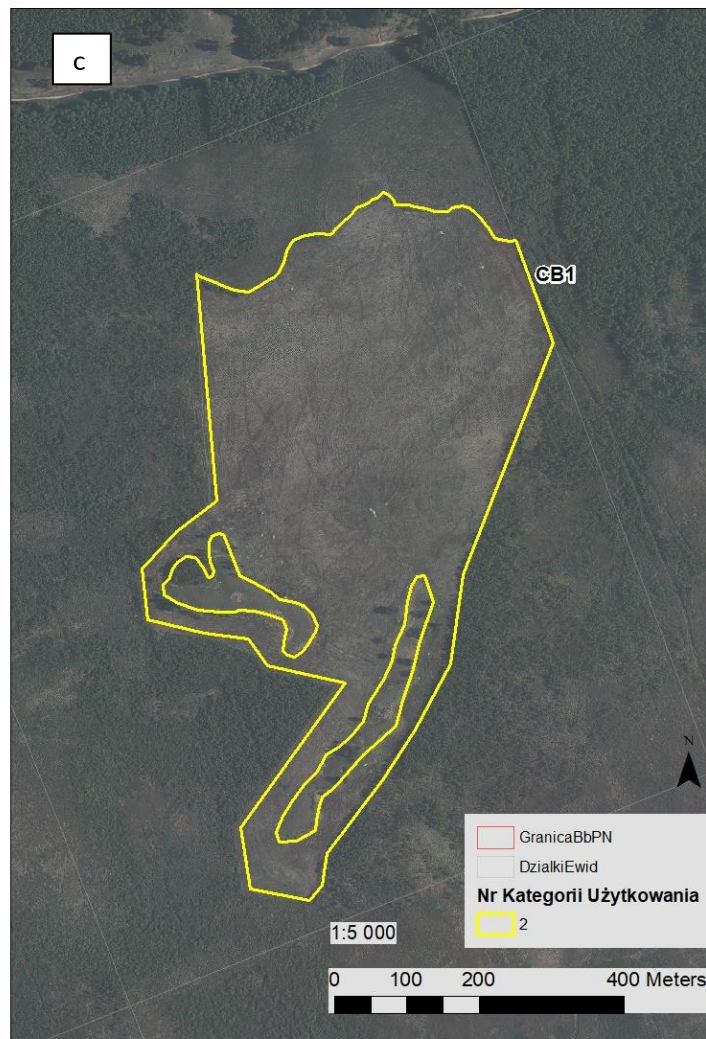


Mapa 5e i f. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach **5 części przedmiotu zamówienia w 2025 r.:**
c (po lewej) – zbliżenie na obszar operacyjny **CB1**, **d** – (po prawej) zbliżenie na obszary operacyjne **DN1** i **DN2**.

5 część
przedmiotu
zamówienia

2025 r.

**Kategoria 2
użytkowania:**
mechaniczne
skoszenie ze
zbiorem biomasy
(w bele lub tym
podobne),
usunięcie biomasy

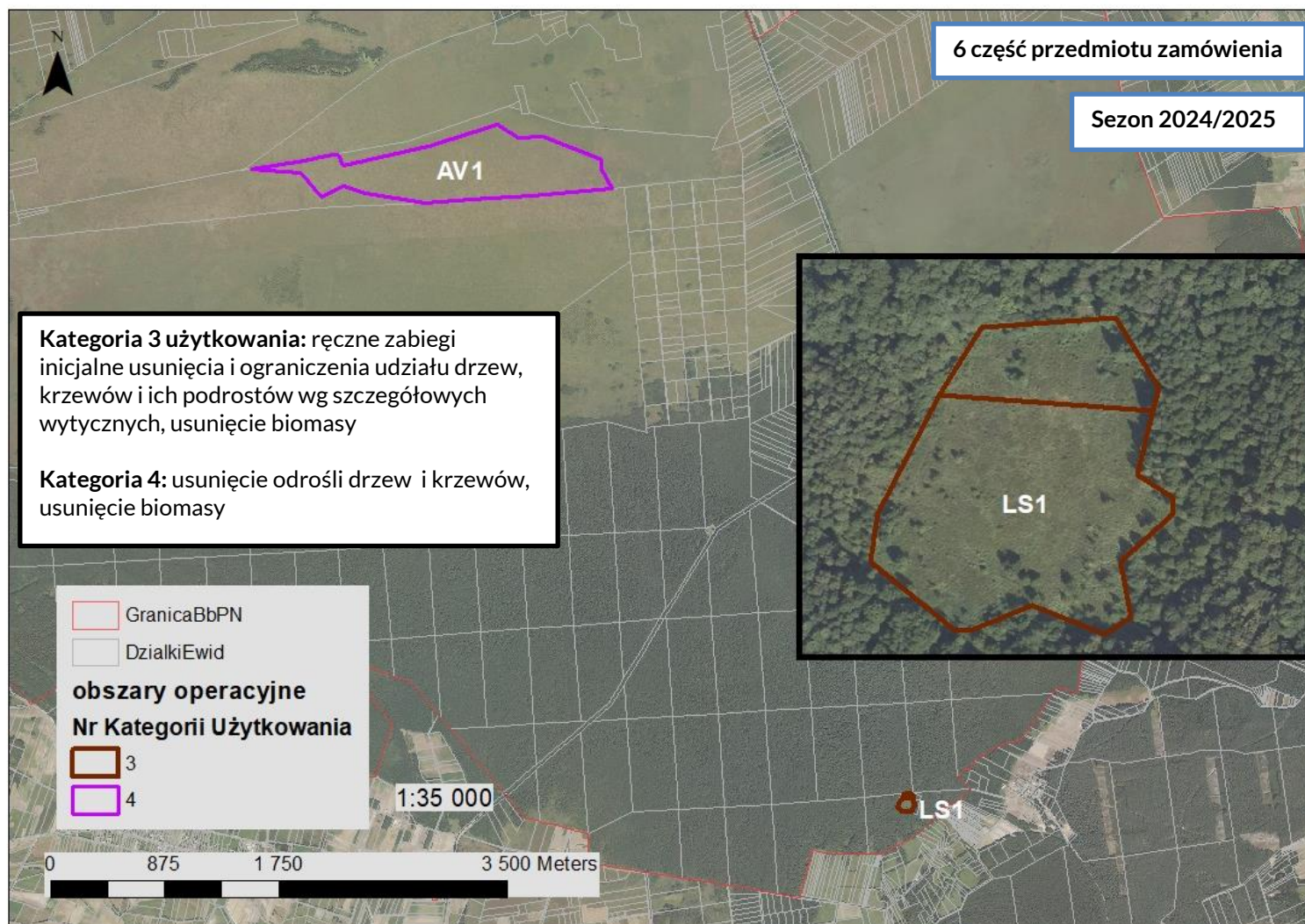


6 część przedmiotu zamówienia

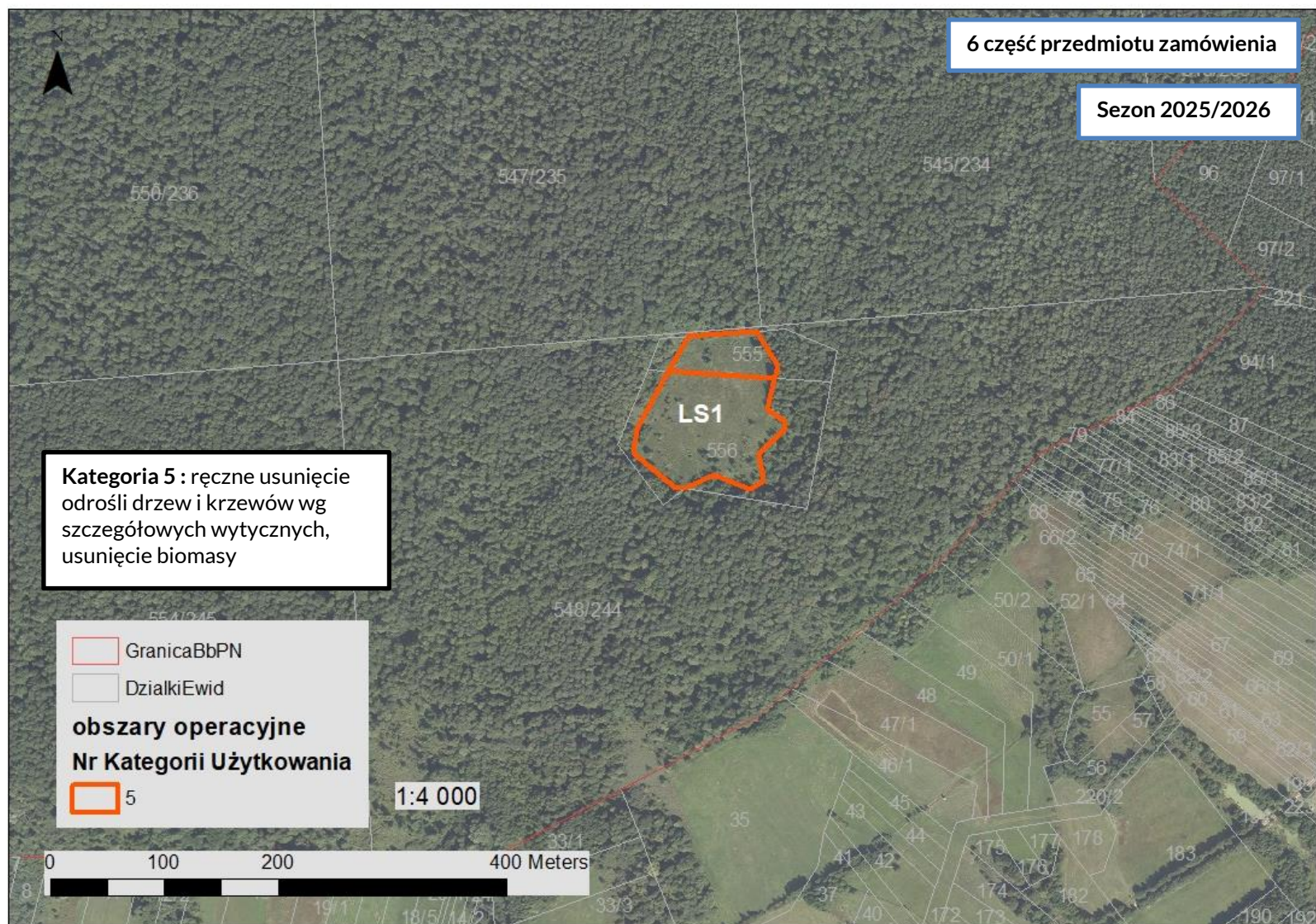
Mapa nr 6. Poglądowa lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach części 6 przedmiotu zamówienia.



Mapa 6a. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 6 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2024/2025.



Mapa 6b. Lokalizacja obszarów operacyjnych wyznaczonych do zabiegów ochrony czynnej w ramach 6 części przedmiotu zamówienia w sezonie 2025/2026.



5. Wymagania dotyczące przestrzegania obowiązującego prawa oraz zasad w trakcie realizacji zamówienia

5.1. Wykonawca zobowiązany jest do znajomości oraz przestrzegania w czasie prowadzonych prac przepisów dotyczących:

- 1) ochrony przyrody, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), rozporządzeń ministra właściwego do spraw środowiska oraz zarządzeń Dyrektora Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- 2) ochrony środowiska, w tym zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami, tj. paliwem, olejem itp., nieskładowania przedmiotów niebezpiecznych dla środowiska, w tym w szczególności: materiałów łatwopalnych, śmieci i innych odpadów.
- 3) przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

5.2. Prace można prowadzić wyłącznie od poniedziałku do soboty. Prace należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca i zakończyć je nie później niż 2 godziny przed zachodem słońca.

5.3. W przypadku stwierdzenia przez Służby Parku bukowiska łosi, noclegowiska żurawi lub innych zgromadzeń zwierząt na obszarze zabiegów ochronnych, na wezwanie Służby Parku należy wstrzymać prace do momentu ich zakończenia.

5.4. W przypadku wystąpienia sytuacji podczas których wykonywanie prac mogłoby mieć negatywny wpływ na obszar chroniony oraz zwierzęta i rośliny, także w przypadku pogorszenia warunków hydrologiczno-glebowych i związanej z nimi możliwości uszkodzenia podłoża gruntowego Wykonawca powinien zaprzestać prac i skutecznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego.

5.5. Przed rozpoczęciem prac należy ustalić z Zamawiającym przebieg tras dojazdowych i przedłożyć propozycję ich przebiegu Zamawiającemu na wydruku mapy. Podpisanie przez Zamawiającego mapy zawierającej szkic tras dojazdowych będzie rozumiane jako ich ustalenie. W przypadku zmian przebiegu tras wymagana jest ponowna zgoda Zamawiającego. Trasy dojazdowe powinny znajdować się w miarę możliwości w obrębie wytyczonych dróg ewidencyjnych, a w przypadku ich braku – jak najbliżej granicy działek ewidencyjnych lub powierzchni objętych zabiegami i mieć szerokość nie większą niż 8-10 m. Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie tras dojazdowych w stanie pozwalającym na ich użytkowanie, bez powodowania znaczących zniszczeń w podłożu.

5.6. Przejazd przez grunty nie będące własnością Biebrzańskiego Parku Narodowego należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów.

6. Kontrola i odbiór prac

6.1. Sprawdzenie wykonania prac polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawicieli Zamawiającego.

6.2. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac, wykonania niezbędnych poprawek.

6.3. Wykonawca będzie zobowiązany do skutecznego zgłoszenia rozpoczęcia i zakończenia prac:

- 1) koszenia/ usuwania drzew, krzewów i ich podrostów/ usuwania odrośli;
- 2) zbioru i złożenia biomasy w stogi, bele w sterty;
- 3) usuwania biomasy z obszarów operacyjnych;

mailowo lub telefonicznie (wiadomość tekstowa), W zawiadomieniu należy podać: miejsce (identyfikator obszaru operacyjnego), datę rozpoczęcia/zakończenia prac, rodzaj działań. W miarę możliwości należy to zrobić w dni robocze, w godz. 7.30-15.30.

Zawiadomienie należy kierować w zależności od położenia obszaru operacyjnego do:

I. części od 1 do 4 – położona w **Obwodzie Ochronnym Trzrzeczki** – Konserwator Obwodu Ochronnego Trzrzeczki, Pani Anna Bojsza, e-mail: anna.bojsza@biebrza.org.pl, tel.: 698 495 648

II. część 5 – położona w **Obwodach Ochronnych Grzędy, Kopytkowo i Trzrzeczki**

Obszar operacyjny CB1 - Konserwator Obwodu Ochronnego Grzędy, Pan Andrzej Sikora, e-mail: andrzej.sikora@biebrza.org.pl, tel.: 668 446 884

Obszary operacyjne BS1-BS5, DN1-2 - Obwód Ochronny Kopytkowo, Pan Wawrzyniec Łuszcz, e-mail: wawrzyniec.luszcz@biebrza.org.pl, tel. 604 486 475

Obszar operacyjny KBi1 – Obwód Ochronny Trzrzeczki, Konserwator Obwodu Ochronnego Trzrzeczki, Pani Anna Bojsza, e-mail: anna.bojsza@biebrza.org.pl, tel.: 698 495 648

III. część 6 – położona w **Obwodzie Ochronnym Brzeziny**– Konserwator Obwodu Ochronnego Brzeziny, Pan Piotr Dombrowski, e-mail: piotr.dombrowski@biebrza.org.pl, tel.: 662 248 782.

6.4. Wykonawca jest zobowiązany również do:

- a) wypełniania **Dziennego rejestru prac** (w formie papierowej lub elektronicznej), zawierającego **Nazwę Podmiotu Wykonującego prace, Identyfikator obszaru operacyjnego, Rok/Sezon realizacji prac** i następujące pola do wypełnienia przypisane do danego dnia i rodzaju czynności: *Data, Liczba godzin wykonywania czynności, Rodzaj wykonywanej czynności, Sposób wykonywania danej czynności, Rodzaj sprzętu stosowanego przy pracach, Procent obszaru objęty daną czynnością, Liczba osób wykonujących daną czynność, Uwagi, w tym np. napotkane problemy, sugestie dotyczące sposobu prowadzenia prac.*
- b) okazania na prośbę Zamawiającego **Dziennego rejestru prac** w trakcie realizacji prac oraz złożenie go Zamawiającemu na zakończenie prac przy ich odbiorze, w celu załączenia do Protokołu odbioru.

6.5. Odbioru całości prac dokona komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego. Termin odbioru zostanie ustalony tak, aby przy panujących warunkach hydrologiczno-meteorologicznych, możliwa była weryfikacja jakości wykonanych zabiegów. Odbiór prac zostanie potwierdzony sporządzonym Protokołem odbioru. Podpisany przez obie strony protokół będzie podstawą do wystawienia rachunku/faktury przez Wykonawcę.