

1. Uwarunkowania przyrodnicze

Nadleśnictwo Elbląg, położone w północnej Polsce, zarządza terenami o dużym zróżnicowaniu przyrodniczym, obejmującymi trzy główne regiony geograficzne: **Mierzeję Wiślaną, Żuławy Wiślane oraz Wysoczyznę Elbląską**. Każdy z tych obszarów charakteryzuje się odmiennymi cechami środowiskowymi, które wpływają na specyfikę gospodarki leśnej oraz działań ochronnych.

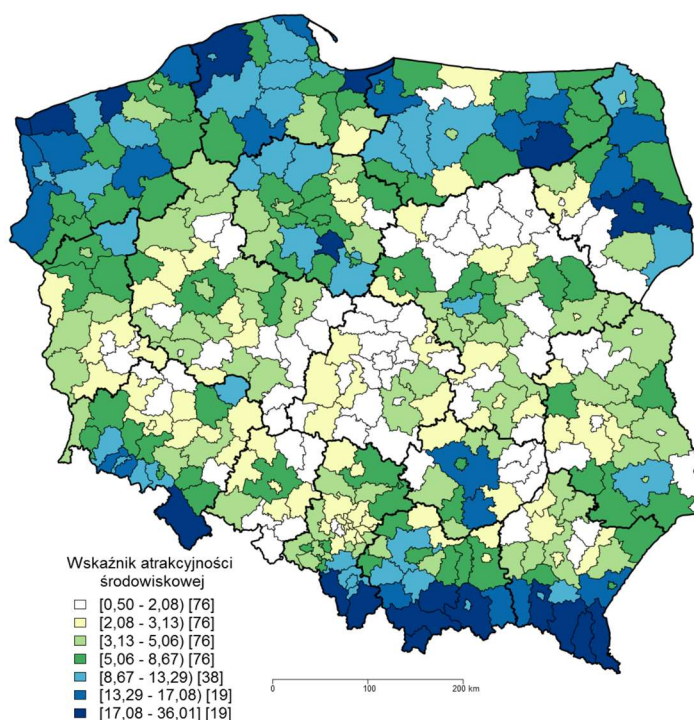
Mierzeja Wiślana to wąski pas lądu oddzielający Zalew Wiślany od Zatoki Gdańskiej. Dominują tu nadmorskie bory sosnowe, które odgrywają kluczową rolę w stabilizacji wydm i ochronie wybrzeża przed erozją. Obszar ten stanowi również ważny korytarz migracyjny dla wielu gatunków ptaków, co podkreśla jego znaczenie ekologiczne.

Żuławy Wiślane to rozległa nizina deltowa, cechująca się bardzo żyznymi glebami i rozbudowaną siecią kanałów melioracyjnych. Tereny leśne są tu nieliczne, a przeważają użytki rolne.

Wysoczyzna Elbląska wyróżnia się urozmaiconą rzeźbą terenu z licznymi wzniesieniami i dolinami. Dominują tu gatunki liściaste, takie jak buk, dąb czy grab. Obszar ten pełni ważne funkcje rekreacyjne, oferując szlaki piesze, rowerowe oraz atrakcyjne punkty widokowe.

Atrakcyjność przyrodnicza

Powiaty, które obejmuje nadleśnictwo Elbląg plasują się w czołówce najbardziej atrakcyjnych miejsc pod względem środowiskowym. Powiat Nowodworski znajduje się tu na 14 miejscu, a powiat Elbląski na 23 miejscu (spośród 314 powiatów).



Mapa wskaźnika atrakcyjności środowiskowej¹

¹ Źródło: Analiza walorów turystycznych powiatów i ich bezpośredniego otoczenia, GUS

Struktura lasów

W Nadleśnictwie Elbląg lasy ochronne stanowią 88.19% całej powierzchni lasów² i jest to drugi najwyższy wynik spośród Nadleśnictw podlegających RDLP Gdańsk (średnia 43,94%).³

Nadleśnictwo	Powierzchnia Lasów Ochronnych
Cewice	18,63%
Choczewo	58,31%
Elbląg	88,19%
Gdańsk	95,64%
Kaliska	18,62%
Kartuzy	36,20%
Kolbudy	47,08%
Kościerzyna	32,43%
Kwidzyn	31,88%
Lębork	24,85%
Lipusz	17,98%
Lubichowo	14,73%
Starogard	64,31%
Strzebielino	44,35%
Wejherowo	76,11%

Formy ochrony przyrody

Procentowa powierzchnia rezerwatów w stosunku do ogólnej powierzchni lasów spośród wszystkich nadleśnictw wchodzących w skład RDLP Gdańsk jest największa w Nadleśnictwie Elbląg (4,18%)⁴.

Nadleśnictwo	Powierzchnia Lasów Rezerwatowych
Cewice	0,23%
Choczewo	2,51%
Elbląg	4,18%
Gdańsk	1,19%
Kaliska	0,00%
Kartuzy	3,76%
Kolbudy	0,72%
Kościerzyna	0,16%
Kwidzyn	0,92%
Lębork	4,10%
Lipusz	0,83%
Lubichowo	0,83%

² Na podstawie PUL dla Nadleśnictwa Elbląg na lata 2016-2027

³ Opracowanie własne

⁴ Opracowanie własne

Starogard	0,40%
Strzebielino	0,41%
Wejherowo	1,50%

Planowane formy ochrony przyrody

Na obszarze Wysoczyzny Elbląskiej zidentyfikowanych jest sześć planowanych rezerwatów:

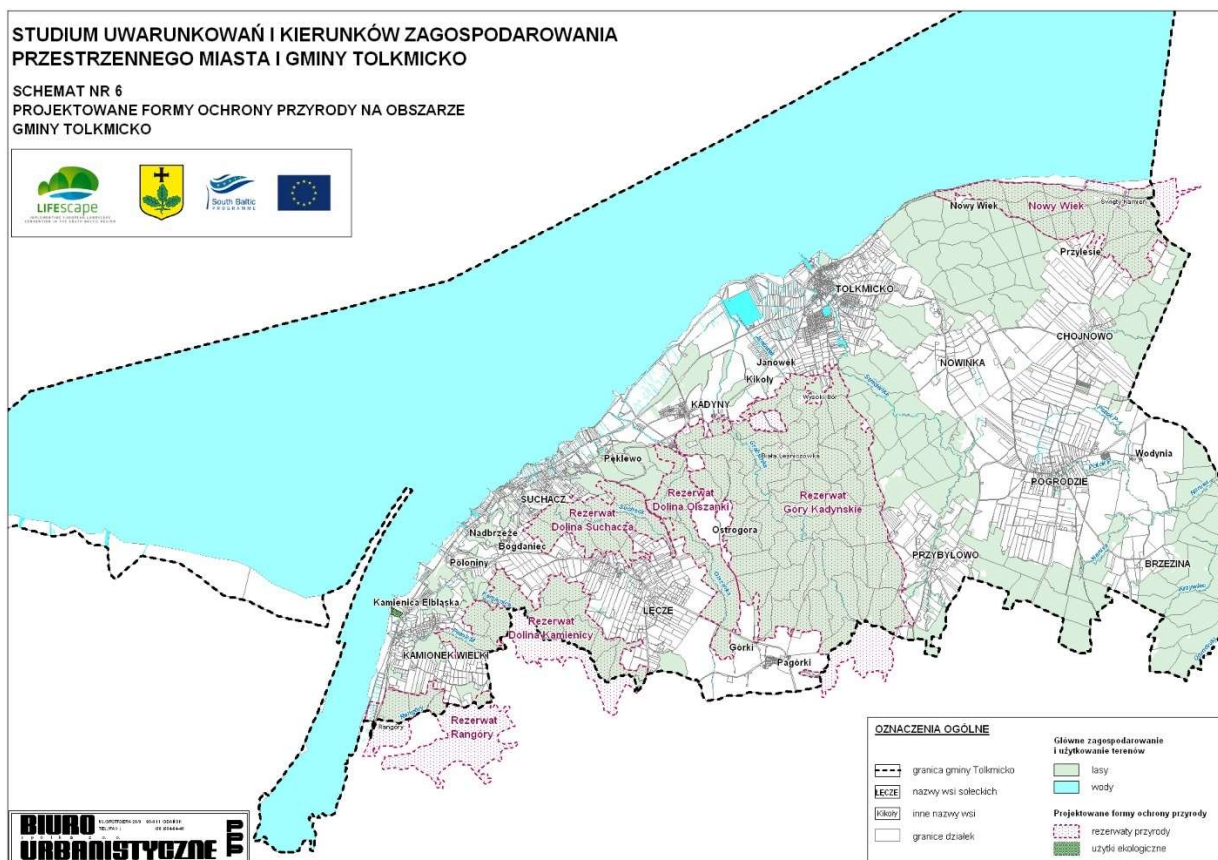
Nazwa	Pow./ ha	Cel Ochrony ⁵	Opis
Góry Kadyńskie	480,48 (6,12)*	ochrona obszaru o unikatowej, urozmaiconej rzeźbie terenu (sieć głębokich rozcięć erozyjnych) oraz porastających go lasów, głównie bukowych, ochrona licznych populacji rzadkich i chronionych gatunków roślin oraz ochrona fauny	Obszar Natura 2000: PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej; zgodnie z projektem audytu krajobrazowego – krajobraz priorytetowy „Las na Wysoczyźnie”; lasy ochronne (glebochronne, wodochronne, w pobliżu miejscowości, ochrona strefowa), lasy na zboczach wzniesień, starodrzew bukowy, dębowy, grabowy, sosnowy, świerkowy, olchowy, lipowy, jesionowy, źródłiska, torfowiska, ciekі wodne (Grabianka i jej bezimienne dopływy), głązy narzutowe – pomniki przyrody, czarna droga kadyńska – uczęszczany szlak turystyczny, stanowiska chronionych gatunków roślin naczyniowych (czosnek niedźwiedzi – łanowo, tojad dzióbaty, wawrzynek wilczełyko, kruszczyk siny, widłak jałowcowaty, widłak goździsty, bagno zwyczajne, naparstnica zwyczajna, dzwonek szerokolistny, wronec widlasty), reliktowe mszaki (np. Neckera, Anomodon), chronione porosty (pawężnice, trzonecznice, trzoneczniczki, dzbanusznik gładki), obszar istotny dla wielu gatunków ptaków (pliszka górska, muchołówka mała i żałobna, pluszcz, siniak, raniuszek, jastrząb, bielik, dzięcioły – czarny, zielonosiwy, średni i inne), stwierdzona obecność popielicy, sąsiedztwo rezerwatu przyrody „Buki Wysoczyzny Elbląskiej”.
Dolina Kamienicy	369,36 (20,1)*	ochronie podlegatyby głębokie rozcięcia erozyjne i porastające je typowe dla Wysoczyzny Elbląskiej lasy bukowe,	Obszar Natura 2000: PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej; lasy ochronne (glebochronne, wodochronne, wokół miejscowości), lasy na zboczach wzniesień, starodrzew bukowy, dębowy, grabowy, sosnowy, lipowy, olchowy, wiązowy, świerkowy, remiza śródleśna, bagno, źródłiska, torfowiska, grodziska, ciekі wodne: Kamienica, Kumiela i ich bezimienne dopływy, stanowiska chronionych roślin naczyniowych (czosnek niedźwiedzi, kruszczyk szerokolistny, tojad dzióbaty, wawrzynek wilczełyko, dzwonek szerokolistny), porostów i mszaków (m.in. pawężnice, trzonecznice, trzoneczniczki, dzbanusznik gładki, Neckera, Anomodon), głązy narzutowe – pomniki przyrody, tropy wilka, obszar istotny dla wielu gatunków ptaków leśnych i wodnych (dzięcioły: czarny, zielonosiwy, zielony, średni, muchołówka mała i żałobna, pliszka górska, świstunki, pleszka, sikory, zięba, kos, rudzik, pełzacz leśny, kowalik, siniak, jastrząb, bielik, pluszcz – w tym zimą), uczęszczane szlaki turystyczne piesze (Droga św. Jakuba, czerwony szlak Kopernikowski PTTK); zgodnie z projektem audytu krajobrazowego – projektowany krajobraz priorytetowy „Las Elbląski”

⁵ Źródło: plan zadań ochronnych dla Parku Krajobrazowego Wysoczyzny Elbląskiej

* Wartość w nawiasie oznacza powierzchnię priorytetową do jak najszybszego wyłączenia z gospodarki leśnej

Dolina Suchacza	147,45 (14,61)*	ochrona ekosystemów leśnych z udziałem chronionych i rzadkich gatunków roślin naczyniowych oraz wykazujących specyfikę z racji dawnego osadnictwa (obecność grodziska), ochrona fauny	Obszar Natura 2000: PLH280029 Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej; lasy ochronne (glebochronne, wodochronne, w pobliżu miejscowości), lasy na zboczach wzniesień, starodrzew bukowy, dębowy, sosnowy, grabowy, lipowy, modrzewiowy, olchowy; ciek wodny: Suchacz i jego dopływy, źródła, strefy ochronne (m.in. gniazda), łużyckie grodzisko wyżenne, drzewa – pomniki przyrody; stanowiska roślin chronionych (kruszczyk szerokolistny); teren istotny dla wielu gatunków ptaków (dzięcioły: czarny, średni, zielony, zielonosiwy, muchołówka mała, żałobna, sikory, strzyżyk, rudzik, kapturka, siniak, zięba, kos, itp.); uczęszczany szlak turystyczny pieszy (czerwony szlak PTTK "Kopernikowski"); zgodnie z projektem audytu krajobrazowego – projektowany krajobraz priorytetowy „Las na Wysoczyźnie”.
Nowy Wiek	871,48 (43,97) *	ochrona awifauny, zbiorowisk roślin wodnych i szuwarowych stanowiących ostoję dla ptactwa wodno-błotnego, oraz ochrona szczytków klifu morza litorynowego wraz z porastającymi go zbiorowiskami roślinnymi	Obszary Natura 2000: PLB280010 Zalew Wiślany, PLH280007 Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana; szuwały, olsy, zabagnienia, podmokłe łąki, zarośnięte wydmy, grądy, buczyny, lasy ochronne (glebochronne, wodochronne, wokół miejscowości), lasy na zboczach wzniesień, fragmenty martwego klifu, ciek wodny (w tym ciek Kiela), użytki ekologiczne ("Bagienne Pola", "Marszałkowe Bagna"), starodrzewy bukowe, dębowe, sosnowe, świerkowe, modrzewiowe, daglezwowe, lipowe, grabowe, olchowe, stanowiska roślin chronionych (m.in. kruszczyk rdzawoczerwony, salwinia pływająca, widłak goździsty), miejsce bardzo istotne dla bytowania wielu gatunków ptaków, w tym m.in.: trzcinia, trzcinniczka, brzęczki, bączka, rokitniczki, potrzosa, wąsatki, derkacza, kszyska, dziwonii, czajki, krwawodzioba, słowika szarego, podróżniczka, remiza, samotnika, słonki, żurawia, łęczaka, biegusów, siewczek, kulika wielkiego, bielika, dzięciołów (czarnego, zielonego, zielonosiowego), muchołówki małej, rudzika, kapturki, gila, raniuszka, wilgi, pokrzywnicy, gajówki, siniaka, zięby, piecuszka, gniazdo ohara, gniazdo kani rudej; teren uczęszczany turystycznie: linia kolejowa (turystyczne dreżyny rowerowe), droga Tolkmicko – Święty Kamień, droga Tolkmicko – Chojnowo, trasy rowerowe, szlaki piesze (w tym Green Velo, droga św. Jakuba); zgodnie z projektem audytu krajobrazowego projektowane krajobrazy priorytetowe: „Trzcinowisko Święty Kamień”, „Las Święty Kamień”, „Las na Wysoczyźnie”.
Rangóry	384,67	zachowanie mało zmienionego krajobrazu morenowego i unikatowego pasa podcięcia krawędzi wysoczyzny oraz porastających je zbiorowisk leśnych (w tym kwaśnej buczyny niżowej) a także ochrona rzadkich i cennych okazów awifauny	
Dolina Olszanki	Brak danych	ochrona doliny cieku i jej otoczenia z bogatą szatą roślinną, w tym z obecnością gatunków górskich oraz innych rzadkich i chronionych, a także ochrona fauny	Występują tu zarówno fragmenty dobrze zachowanych zbiorowisk leśnych, jak też liczne przestoje pomnikowych drzew oraz bogata flora z szeregiem interesujących taksonów (m.in. rzadkich, chronionych, górskich). Dolinę Olszanki i tereny przyległe porasta głównie las bukowy reprezentujący żyzną buczyną pomorską. W projektowanym rezerwacie występuje bogata fauna ptaków leśnych oraz ptaków związanych ze strumieniami o charakterze podgórskim (pliszka górska). W wodach Zalewu Wiślanego żeruje m.in.

			rybołów i bielik. Okoliczne, mało dostępne lasy są miejscem ich gniazdowania. Na terenie rezerwatu i na terenach przyległych występuje m.in. jelen szlachetny, jelen sika, łos, daniel, sporadycznie wilk.
--	--	--	--



Mapa projektowanych form ochrony przyrody na terenie Wysoczyzny Elbląskiej (gmina Tolkmicko)⁶

Na obszarze Mierzei Wiślanej zidentyfikowanych jest na tzw. Shadow List⁷ pięć rezerwatów:

Nazwa	Pow./ ha	Cel Ochrony	Opis
Bory Mierzei Wiślanej	210,04	Ochrona dobrze zachowanych płatów siedliska 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich oraz związanych z nimi gatunków.	Najcenniejsze na Mierzei Wiślanej i jedno z cenniejszych na Pomorzu płatów dwóch podtypów siedliska 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich.
Wielbłądzi Garb	159,71	Ochrona kompleksu zalesionych wydym z interesującą roślinnością i florą	Najwyższa zalesiona wydma europejska wraz z interesującymi, bardzo żyznymi i zbliżonymi do grądu postaciami siedliska 2180-1 Pomorski

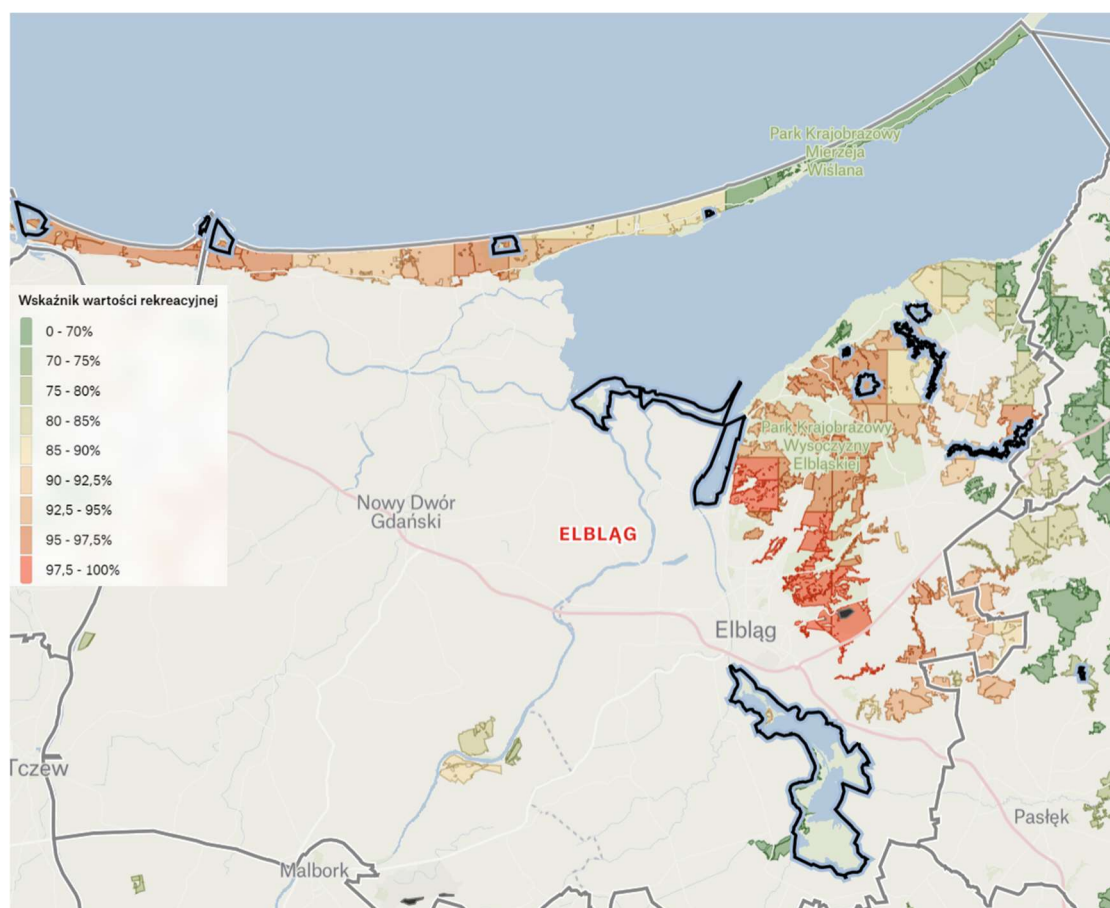
⁶ Źródło projekt studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Tolkmicko

⁷ Proponowane rezerваты z bazy danych przekazanej MKiŚ przez Klub Przyrodników (tzw. „shadow list”) są priorytetem P2 w wyznaczaniu obszarów cennych przyrodniczo. Zgodnie z poleceniem Ministra Klimatu i Środowiska przewidziane do wstrzymania z gospodarki leśnej do końca 2027 roku.

			kwaśny las brzozowo-dębowy (Betulo-Quercetum)
Mikołajkowe Wydm	38,65	Ochrona kompleksu siedlisk wydmy z populacjami mikołajka nadmorskiego, lnicy wonnej i wielu innych zagrożonych gatunków	Największe nad Zatoką Gdańską stanowisko mikołajka nadmorskiego (<i>Eryngium maritimum</i>) i jedna z najliczniejszych metapopulacji lnicy wonnej (<i>Linaria odora</i>). Stanowisko turzycy loarskiej (<i>Carex ligetica</i>). Kompleks siedlisk wydmy
Junoszyńskie Moczary	95,76	Zachowanie kompleksu torfowisk przejściowych i brzezin bagiennych	Dobrze zachowany, jeden z cenniejszych na Mierzei Wiślanej kompleksów torfowisk przejściowych i brzezin bagiennych. Stanowiska kilkunastu chronionych gatunków roślin.
Mewia Łacha (powiększenie)	483,77	Rozszerzenie rezerwatu "Mawia Łacha" o obszar morski - objęcie ochroną całego stożka napływowego Ujścia Wisły, wraz z obecnymi tam łąkami piaszczystymi, w tym znane lokalizacje kolonii rybitw i fok.	Proponowane rozszerzenie rezerwatu obejmuje cały stożek napływowy Ujścia Wisły, wraz z obecnymi tam łąkami piaszczystymi, w tym znane lokalizacje licznych kolonii rybitw, miejsc gniazdowania siewek oraz odpoczynku fok (szarej i pospolitej)

2. Uwarunkowania rekreacyjne

Obszary Nadleśnictwa Elbląg obejmują obszary, które są oceniane, za jedne z najbardziej wartościowych w Polsce pod względem rekreacyjnym.



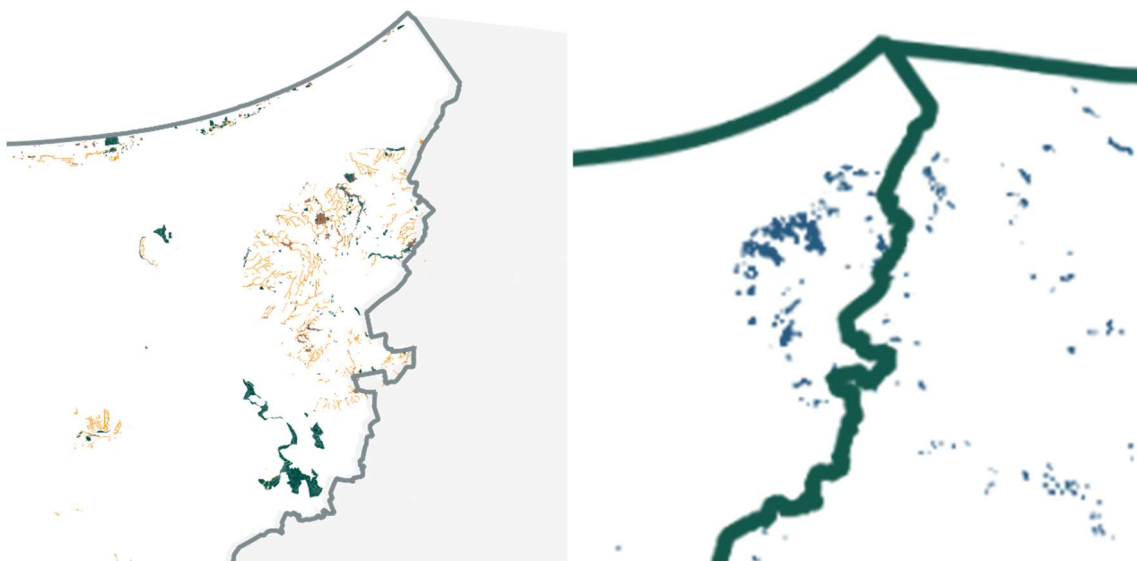
Wskaźnik wartości rekreacyjnej w obszarze Nadleśnictwa Elbląg⁸

3. Propozycje Lasów Państwowych

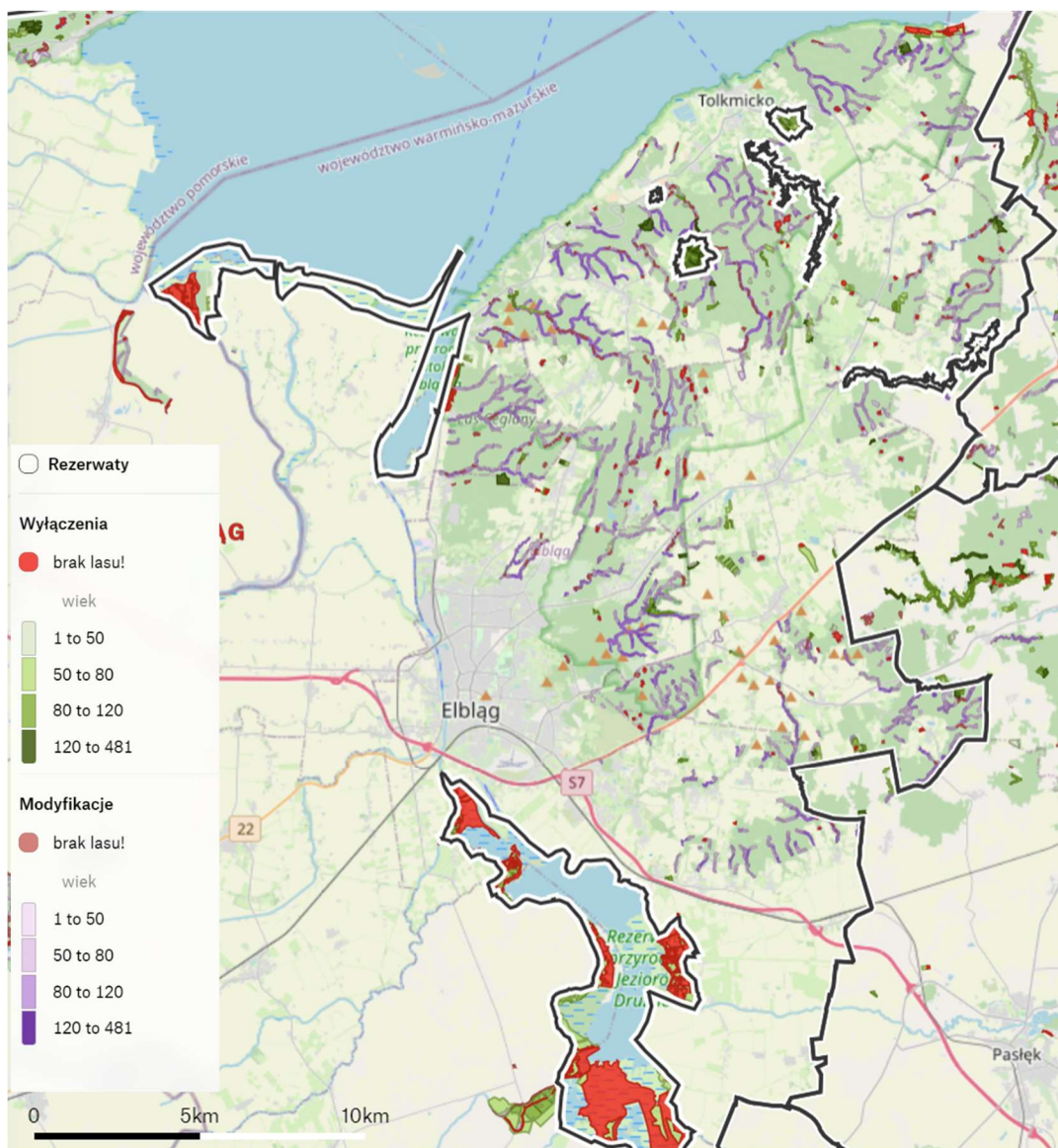
Podczas II Ogólnopolskiej Naradzie o Lasach Dyrektor Generalny Lasów Państwowych w ramach propozycji w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Gdańsku zaproponowano następujące ograniczenia i wyłączenia:

- KRYTERIUM GR.I - obszary cenne przyrodniczo i/lub ważne społecznie, przeznaczone do wyłączenia z użytkowania gospodarczego - 20 235 ha
- KRYTERIUM GR.II - obszary cenne przyrodniczo i/lub ważne społecznie, przeznaczone do modyfikacji użytkowania gospodarczego - 39 148 ha

⁸ Na podstawie: "Raport techniczny: Mapowanie potencjału i wartości rekreacyjnej lasów w Polsce (18 wrzesień 2024)", Marek Giergiczny, Borys Draus



Propozycja modyfikacji i wyłączeń w Nadleśnictwie Elbląg (po lewej) oraz wskazanie obszarów lasów na stromych stokach (po prawej) według propozycji Lasów Państwowych



Opracowanie propozycji lasów Państwowych
przedstawionej podczas II Ogólnopolskiej Naradzie o Lasach

4. Założenia

W związku z przedstawionymi danymi, proponujemy następujące rozwiązania:

Rozszerzenie założeń do projektu planu urządzenia lasu o następujące aspekty:

- Uwzględnienia w PUL wyłączeń, ograniczeń i modyfikacji gospodarki leśnej wobec obszarów cennych przyrodniczo, szczególnie w miejscach planowanych rezerwatów starolasów, zboczy, mając także na uwadze:
 - Polecenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 stycznia 2025 o zidentyfikowaniu na podstawie wytycznych z Ogólnopolskiej Narady o Lasach i objęcia ochroną starolasów
 - Polecenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 stycznia 2025 o wstrzymaniu do końca 2027 roku cięć w projektowanych i proponowanych rezerwach przyrody

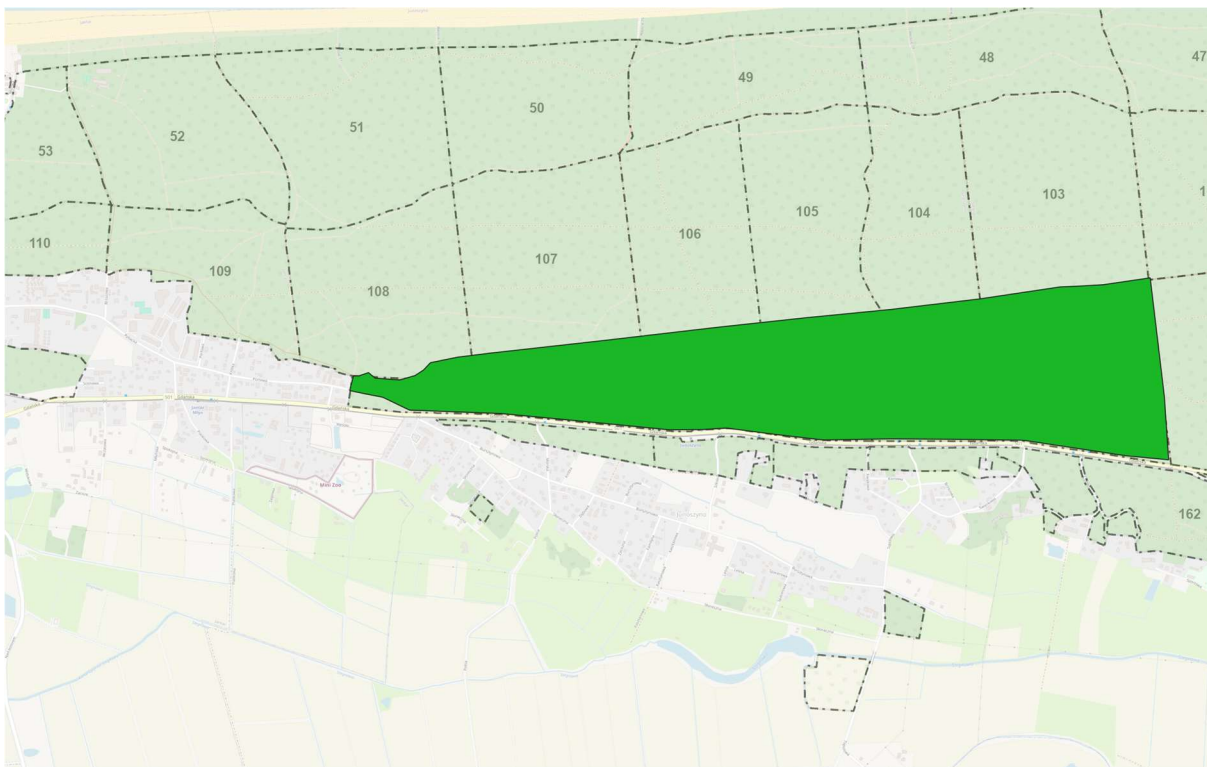
W przypadku starolasów rekomendujemy zmianę gospodarki szczególnie wokół rezerwatów, tworząc w ten sposób swoistą otulinę.

- Ograniczenie o 30% pozyskania drewna względem poprzedniego Planu Urządzania Lasu. Kompensować to będzie polityka krajowa, która zakłada lepsze wykorzystanie drewna poprzez promowanie głębokiego przerobu drewna w Polsce, zakazu spalania pełnowartościowego drewna w masowej energetyce oraz odblokowanie wykorzystywania drewna poużytkowego. Nadmienić także należy, że Nadleśnictwo Elbląg stanowi znikomy wolumen pozyskania drewna w skali całego kraju, a stanowi wyjątkowy punkt na przyrodniczej mapie kraju.
- Wyłączenie, ograniczenie i modyfikacja gospodarki leśnej w celu uniknięcia zamykania, zmieniania szlaków turystycznych i niszczenia infrastruktury turystycznej z powodu prac urządzeniowych
- Wyłączenie, ograniczenie i modyfikacje gospodarki leśnej w celu zachowania walorów środowiskowych w często uczęszczanych, cennych dla mieszkańców obszarach leśnych
- Współpraca z Parkiem Krajobrazowym Wysoczyzny Elbląskiej przez cały okres tworzenia Planu Urządzenia Lasu szczególnie poprzez wymianę informacji pozyskiwanych przy okazji tworzenia projektu Planu Zadań Ochronnych Parku Krajobrazowego, która może być szczególnie przydatnym źródłem informacji co do obszarów cennych przyrodniczo i zaleceń dotyczących gospodarki leśnej
- Współpraca z ośrodkami akademickimi, instytucjami (np. Instytutem Badawczym Leśnictwa), wyspecjalizowanymi przyrodniczo NGO-sami (np. Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków) w zakresie weryfikacji obszarów cennych przyrodniczo
- Przeprowadzenie ankiety mającej na celu wypowiedzenie się mieszkańców o szczególnie dla nich istotnych lasach w których zgłaszają potrzebę zmianę gospodarki leśnej

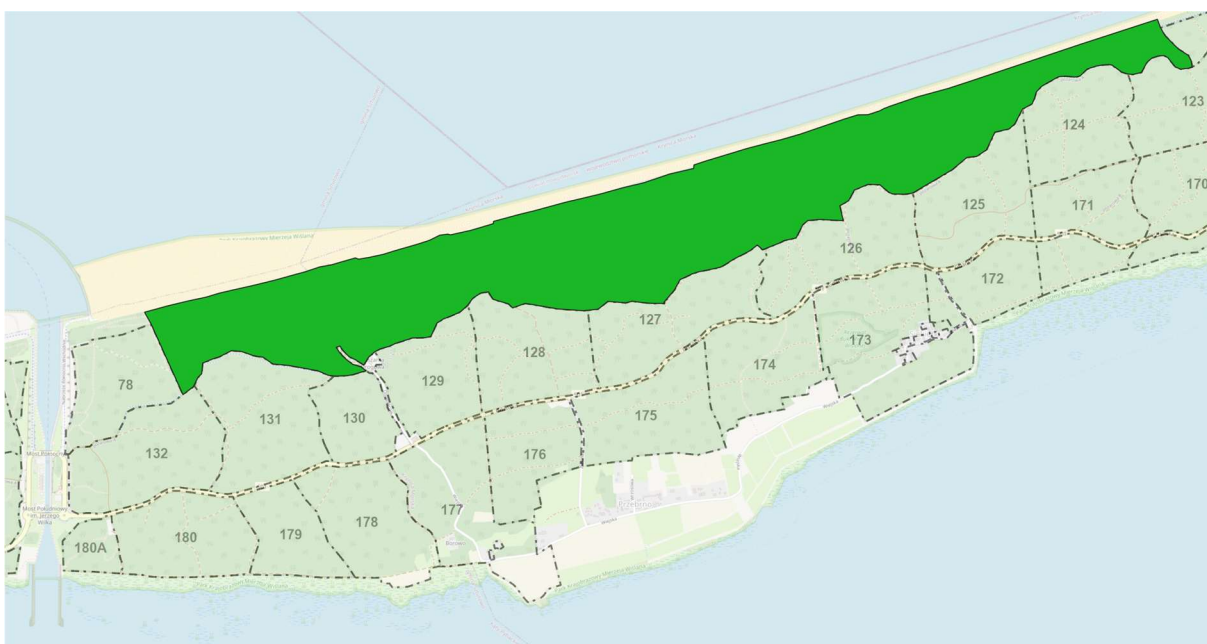
5. Szczegółowe propozycje założeń

Wyłączenia na obszarach z Shadow List na obszarze Mierzei Wiślanej:

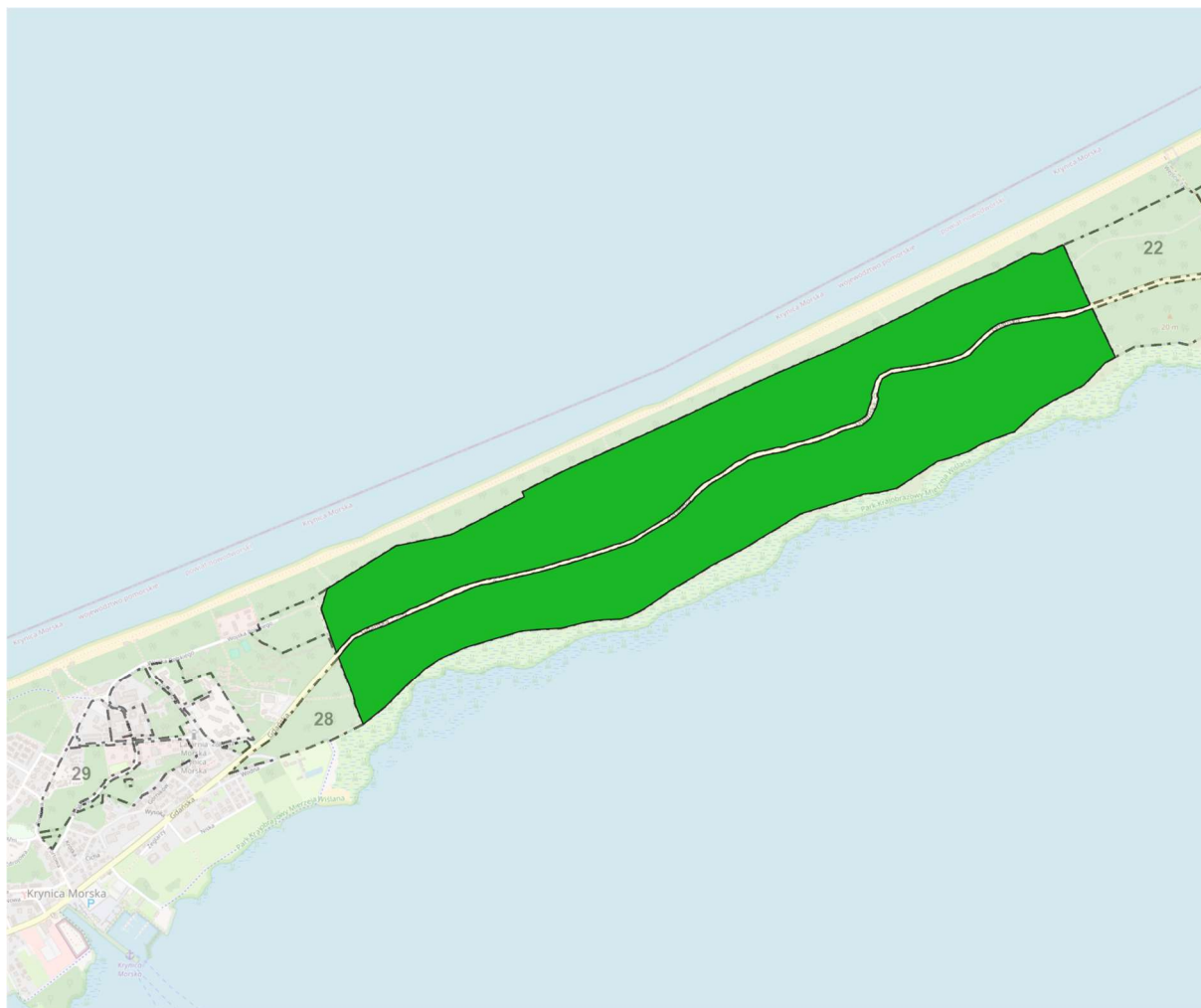
Nazwa	Bory Mierzei Wiślanej	Wielbłądzi Garb	Mikołajkowe wydmy	Junoszyńskie moczary
Wydzielenia	15-02-3-10-76 -g -00 15-02-3-10-74 -f -00 15-02-3-10-74 -k -00 15-02-3-10-74 -j -00 15-02-3-10-75 -a -00 15-02-3-10-72 -f -00 15-02-3-10-71 -a -00 15-02-3-10-71 -b -00 15-02-3-10-71 -c -00 15-02-3-10-71 -d -00 15-02-3-10-71 -g -00 15-02-3-10-72 -a -00 15-02-3-10-72 -c -00 15-02-3-10-72 -d -00 15-02-3-10-73 -c -00 15-02-3-10-73 -d -00 15-02-3-10-73 -h -00 15-02-3-10-74 -b -00 15-02-3-10-74 -c -00 15-02-3-10-74 -d -00 15-02-3-10-74 -h -00 15-02-3-10-75 -b -00 15-02-3-10-75 -c -00 15-02-3-10-75 -d -00 15-02-3-10-75 -g -00 15-02-3-10-75 -i -00 15-02-3-10-75 -j -00 15-02-3-10-76 -a -00 15-02-3-10-76 -b -00 15-02-3-10-76 -c -00 15-02-3-10-76 -d -00 15-02-3-10-75 -k -00 15-02-3-10-72 -g -00 15-02-3-10-74 -a -00 15-02-3-10-73 -i -00 15-02-3-10-73 -g -00 15-02-3-10-76 -f -00 15-02-3-10-76 -h -00 15-02-3-11-77 -f -00 15-02-3-11-77 -a -00 15-02-3-11-77 -b -00 15-02-3-11-77 -c -00 15-02-3-11-77 -d -00 15-02-3-11-77 -g -00 15-02-3-11-77 -h -00	15-02-3-10-26 -d -00 15-02-3-10-24 -f -00 15-02-3-10-24 -d -00 15-02-3-10-25 -j -00 15-02-3-10-26 -g -00 15-02-3-10-23 -a -00 15-02-3-10-23 -b -00 15-02-3-10-23 -c -00 15-02-3-10-23 -d -00 15-02-3-10-23 -f -00 15-02-3-10-23 -g -00 15-02-3-10-23 -h -00 15-02-3-10-23 -i -00 15-02-3-10-23 -j -00 15-02-3-10-23 -k -00 15-02-3-10-24 -a -00 15-02-3-10-24 -b -00 15-02-3-10-24 -c -00 15-02-3-10-24 -g -00 15-02-3-10-24 -h -00 15-02-3-10-24 -i -00 15-02-3-10-24 -j -00 15-02-3-10-24 -k -00 15-02-3-10-24 -l -00 15-02-3-10-24 -m -00 15-02-3-10-26 -f -00 15-02-3-10-24 -n -00 15-02-3-10-25 -a -00 15-02-3-10-25 -b -00 15-02-3-10-25 -c -00 15-02-3-10-25 -d -00 15-02-3-10-25 -f -00 15-02-3-10-25 -g -00 15-02-3-10-25 -k -00 15-02-3-10-26 -a -00 15-02-3-10-26 -b -00 15-02-3-10-26 -h -00 15-02-3-10-26 -i -00 15-02-3-10-26 -j -00 15-02-3-10-26 -k -00 15-02-3-10-26 -l -00 15-02-3-10-26 -m -00 15-02-3-10-26 -n -00 15-02-3-10-27 -a -00 15-02-3-10-27 -c -00 15-02-3-10-27 -d -00 15-02-3-10-27 -f -00 15-02-3-10-27 -g -00 15-02-3-10-27 -h -00	Całkowicie: 15-02-3-10-4 -a -00 15-02-3-10-4 -b -00 15-02-3-10-5 -a -00 15-02-3-10-5 -m -00 15-02-3-10-6 -b -00 15-02-3-10-6 -m -00 15-02-3-10-6 -n -00 15-02-3-10-2 -b -00 Male fragmenty: 15-02-3-10-1 -h -00 15-02-3-10-1 -i -00 15-02-3-10-2 -i -00 15-02-3-10-4 -c -00 15-02-3-10-4 -d -00 15-02-3-10-4 -f -00 15-02-3-10-5 -b -00	Całkowicie 15-02-3-12-161 -c -00 15-02-3-12-166 -h -01 15-02-3-12-166 -h -99 15-02-3-12-161 -b -00 15-02-3-12-163 -d -00 15-02-3-12-163 -f -00 15-02-3-12-163 -g -00 15-02-3-12-164 -a -00 15-02-3-12-164 -b -00 15-02-3-12-161 -a -00 15-02-3-12-161 -d -00 15-02-3-12-161 -f -00 15-02-3-12-161 -h -00 15-02-3-12-161 -i -00 15-02-3-12-161 -j -00 15-02-3-12-163 -a -00 15-02-3-12-163 -b -00 15-02-3-12-163 -c -00 15-02-3-12-164 -c -00 15-02-3-12-164 -d -00 15-02-3-12-165 -a -00 15-02-3-12-165 -b -00 15-02-3-12-165 -c -00 15-02-3-12-165 -d -00 15-02-3-12-165 -f -00 15-02-3-12-165 -g -00 15-02-3-12-166 -a -00 15-02-3-12-166 -f -00 Male fragmenty: 15-02-3-12-160 -s -00 15-02-3-12-107 -k -00 15-02-3-12-106 -i -99 15-02-3-12-102 -f -00 15-02-3-12-103 -h -00 15-02-3-12-103 -i -00 15-02-3-12-103 -j -00 15-02-3-12-103 -k -00 15-02-3-12-104 -i -00 15-02-3-12-104 -j -00 15-02-3-12-105 -g -00 15-02-3-12-106 -c -00 15-02-3-12-107 -i -00 15-02-3-12-107 -j -00 15-02-3-12-107 -l -00 15-02-3-12-107 -m -00 15-02-3-12-108 -d -00 15-02-3-12-108 -f -00 15-02-3-12-108 -g -00 15-02-3-12-160 -b -00 15-02-3-12-160 -k -00 15-02-3-12-160 -n -00 15-02-3-12-166 -g -00



Junoszyńskie Moczary



Bory Mierzei Wiślanej



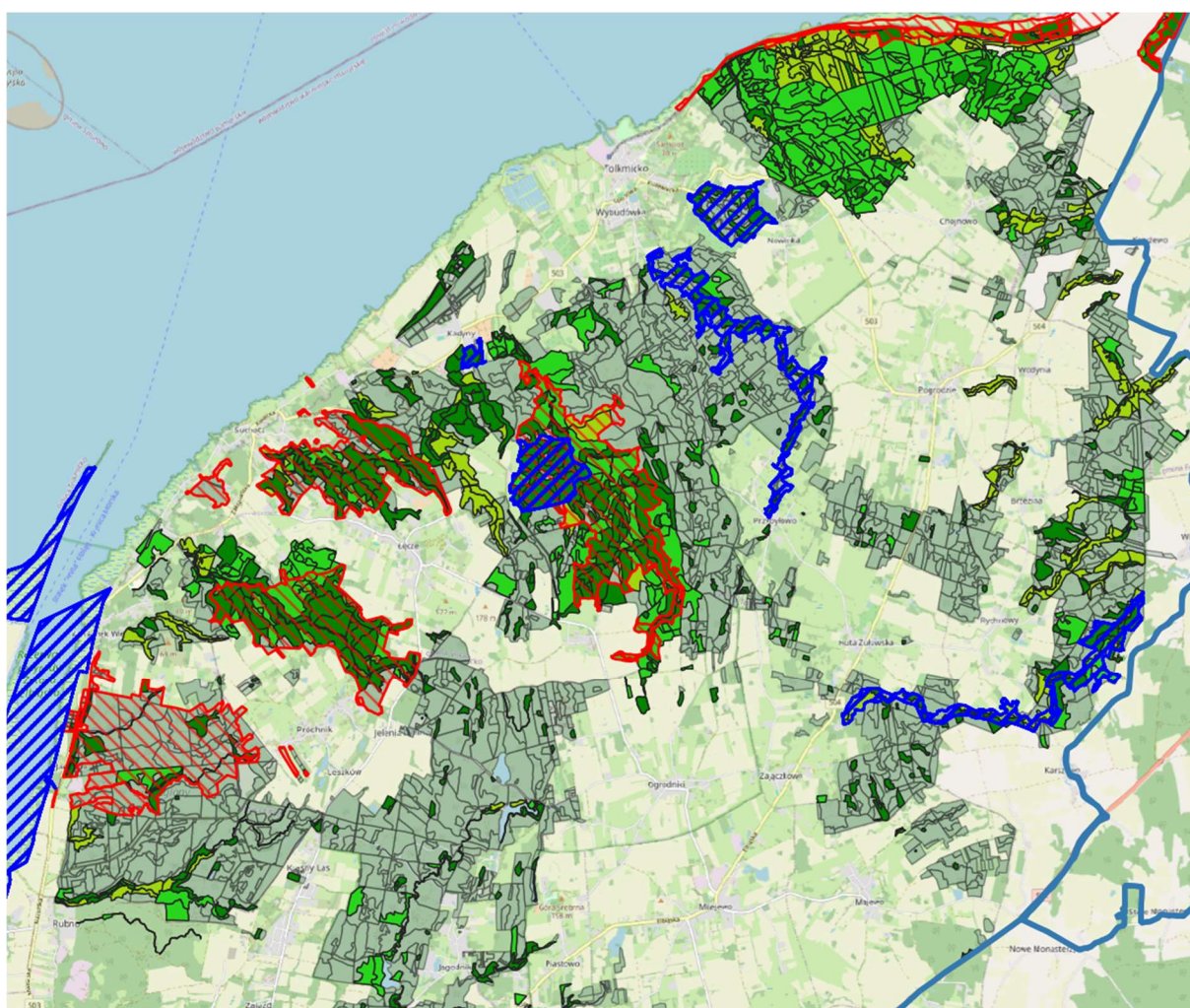
Wielbłądzi Garb



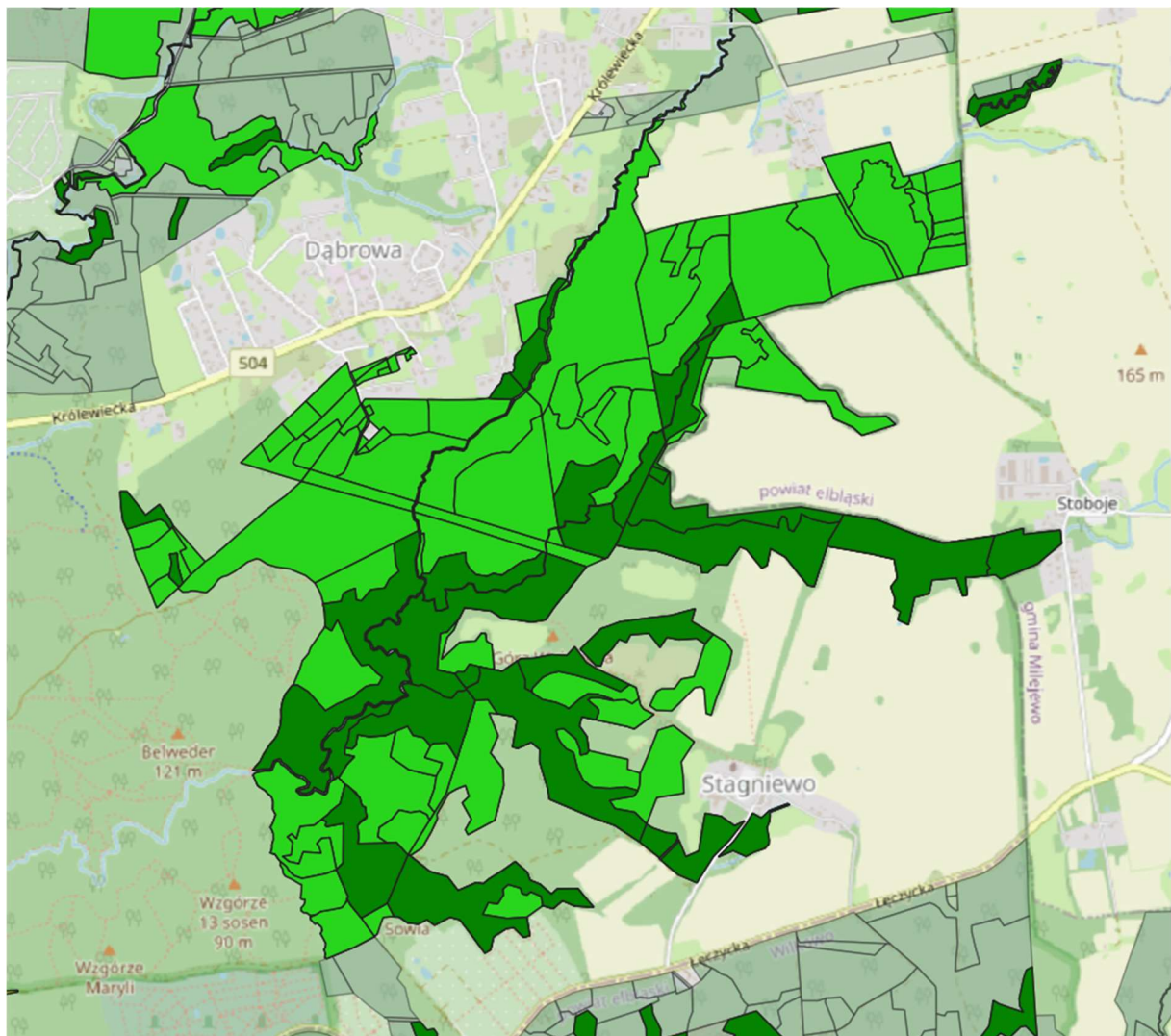
Wyłączenia na obszarze Wysoczyzny elbląskiej:

Zmiany w prowadzeniu gospodarki leśnej opracowane są na podstawie wytycznych przyjętych po II Ogólnopolskiej Naradzie o Lasach. Zakładają one m.in. ochronę starolasów, obszarów przeznaczonych pod przyszłe rezerваты, siedliska bagienne lub łąkowe itd.

Zagregowane dane są zapisane na mapie w programie QGIS, wydruk z tej mapy stanowi załącznik nr 1. Propozycja obszarów szczególnie cennych opartych na podstawie opracowania Parku Krajobrazowego Wysoczyzny Elbląskiej stanowi załącznik nr 2.

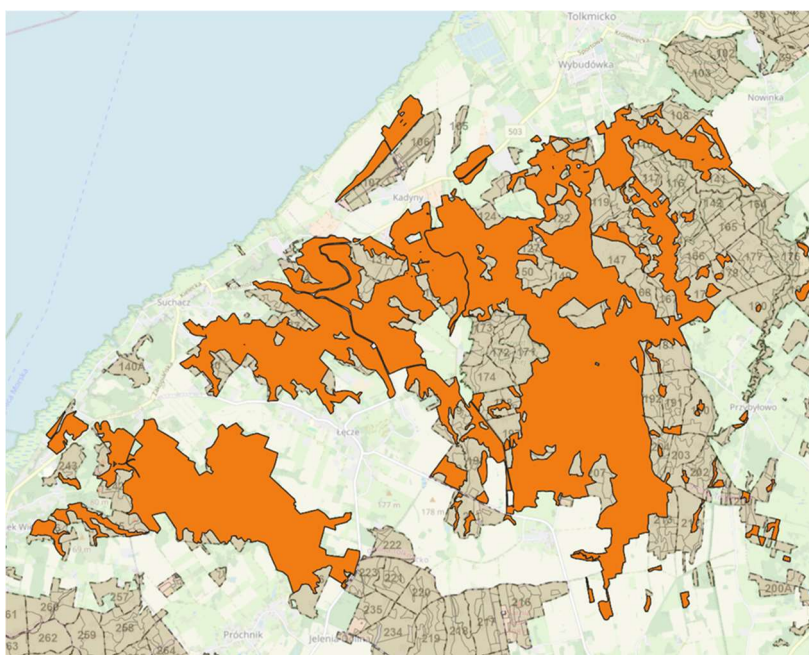


Koncepcja wyłączeń z prowadzenia gospodarki leśnej według kryteriów ONOL – ciemnozielony całkowite wyłączenia, zielony wyłączenia i modyfikacje, jasnozielony modyfikacje. Na czerwono zaznaczono obszary wyznaczone jako potencjalna granica przyszłych rezerwatów, na niebiesko zaznaczone obecne rezerваты.

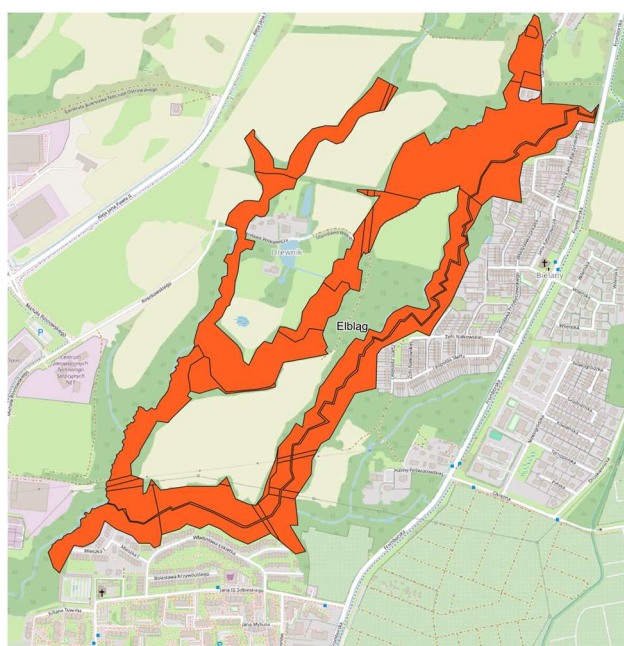


Konsepca wyłączeń z prowadzenia gospodarki leśnej na terenie Bażantarni - ciemnozielony całkowite wyłączenia, zielony wyłączenia i modyfikacje, jasnozielony modyfikacje. Na czerwono zaznaczono obszary wyznaczone jako potencjalna granica przyszłych rezerwatów, na niebiesko zaznaczone obecne rezerваты.

Dodatkowe propozycje lasów społecznych:



Serce Wysoczyzny - centralny obszar Wysoczyzny Elbląskiej pełen infrastruktury turystycznej i atrakcyjnych walorów przyrodniczych i kulturalnych



Lasy Bielany-Nad Jarem