

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH  
W SZCZECINIE**

**PLAN URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA ROKITA**

na okres od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2029 r.

**PROGRAM OCHRONY PRZYRODY**



*Opracowano*

*w Biurze Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.*

**Program wykonał:**

**Bartłomiej Małecki**

---



[sekretariat@gorzow.buligl.pl](mailto:sekretariat@gorzow.buligl.pl)

[www.gorzow.buligl.pl](http://www.gorzow.buligl.pl)

***Gorzów Wielkopolski 2020***



## Spis treści

A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ROKITA	8
1. Rys historyczny terenów Nadleśnictwa Rokita	8
1.1. Historia regionu	8
1.2. Historia lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa	12
1.3. Historia gospodarki leśnej	13
1.4. Historia Nadleśnictwa w obecnym kształcie	14
2. Położenie	14
3. Regionalizacja przyrodniczo – leśna	16
4. Regionalizacja geobotaniczna	16
5. Regionalizacja fizyczno – geograficzna	17
6. Regionalizacja klimatyczna	18
7. Miejsce i rola Nadleśnictwa Rokita w gospodarce przestrzennej regionu	20
8. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych	21
9. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Rokita	21
B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE	24
I. Ustawa o ochronie przyrody	24
1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Rokita	25
2. Rezerваты przyrody – istniejące	25
3. Rezerваты przyrody – proponowane	42
4. Obszary Natura 2000	42
5. Obszar chronionego krajobrazu	94
6. Pomniki przyrody istniejące	95
7. Użytki ekologiczne istniejące	100
8. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe- istniejące	102
9. Ochrona gatunkowa	111
II. Ustawa o lasach	119
1. Gospodarstwo specjalne	120
2. Lasy ochronne	120
III. Inne formy ochrony przyrody	120
1. Obszar węzłowy i korytarze ekologiczne	120
C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE	122
1. Rzeźba terenu	122
2. Budowa geologiczna	122
3. Typy gleb	123
4. Wody	123
5. Roślinność	126
6. Świat zwierzęcy	129
7. Typy siedliskowe lasu	129
8. Drzewostany	130
9. Ekologiczna ocena stanu lasu	133
10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Rokita	139
11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Rokita	162
12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rokita	164
D. ZAGROŻENIA	167
1. Czynniki biotyczne	168
2. Czynniki abiotyczne	169
3. Czynniki antropogeniczne	170
E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE.	174
1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego.	174

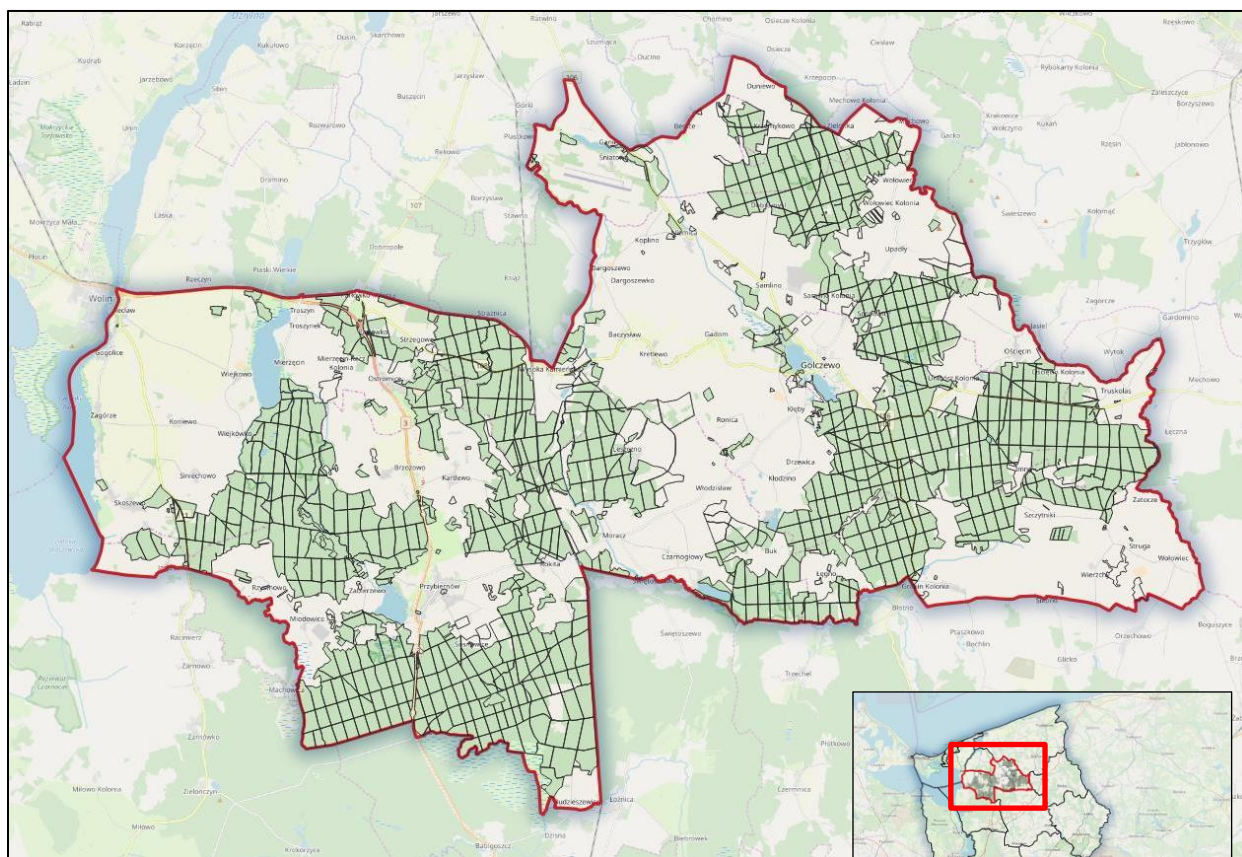
2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych.....	175
<b>F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY</b>	
I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody. ....	176
II. Fakultatywne wskazania ochronne.....	176
2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody. ....	177
3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych. ....	177
4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych. ....	177
5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew. ....	178
6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców. ....	178
7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców. ....	178
8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach. ....	179
9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznyc w lasach.....	179
10. Kształtowanie strefy ekotonowej.....	180
11. Zalesienia porolne.....	180
12. Promocja i edukacja ekologiczna.....	180
<b>PIŚMIENNICTWO</b> .....	183
Spis Rysunków .....	185
Spis Tabel .....	187
Załącznik nr 1. ....	190
Tabela XXII. Zestawienie przedmiotów ochrony , dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie. ....	190
Załącznik nr 2. ....	212
Tabela XXIII. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.....	212
Załącznik nr 3. ....	250
Wykaz siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Rokita.....	250



## Wprowadzenie

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Rokita jest integralną częścią planu urządzenia lasu na okres od 1.01.2020 r. do 31.12.2029 r.

Aktualnie opracowanie uwzględnia zapisy zawarte w poprzednim Programie Ochrony Przyrody oraz ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej.



Rysunek 1. Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Rokita.<sup>1</sup>

### Celem programu jest:

- inwentaryzacja i zobrazowanie bogactwa przyrodniczego lasów;
- wskazanie obiektów do objęcia ochroną;
- przedstawienie istniejących i potencjalnych zagrożeń lasów oraz środowiska przyrodniczego;
- doskonalenie gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych;
- ulepszanie metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody;
- umożliwienie, obecnie i w przyszłości porównań i analiz zmian środowiska przyrodniczego;
- ochrona zabytków kultury materialnej w lasach.

<sup>1</sup> Podkład mapy: OpenStreetMap.org

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Rokita opracowano zgodnie z zapisami § 110 Instrukcji urządzania lasu z (CILP, Warszawa 2012r.), z wykorzystaniem zapisów z „Instrukcji sporządzenia programu ochrony przyrody” (MOŚZNiL Departament Leśnictwa, Warszawa 1996r.) oraz w oparciu o Ustawę z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2018 r., poz. 2129 ze zm.), Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu sporządzania planu urządzania lasu, uproszczonego planu urządzania lasu oraz inwentaryzacji stanu lasu (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 1302).

Wykonawcą programu jest BULiGL Oddz. w Gorzowie Wlkp.

Program został wykonany na podstawie:

- danych zebranych w trakcie prac urządzania lasu (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2018/2019);
- danych zebranych w inwentaryzacji szczegółowej do Programu Ochrony Przyrody (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2019 r.);
- informacji dostarczonych przez Nadleśnictwo Rokita;
- informacji otrzymanych z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.;
- innych informacji zebranych na potrzeby programu.

## A. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA NADLEŚNICTWA ROKITA



Rysunek 2. Siedziba Nadleśnictwa Rokita (fot. Bartłomiej Malecki)

### 1. Rys historyczny terenów Nadleśnictwa Rokita

#### 1.1. Historia regionu

We wczesnych dziejach Ziemia Kamieńska razem z wyspą Wolin stanowiła nierozdzieloną geograficznie jednostkę osadniczą położoną nad rzeką Dziwną i jej dorzeczem. Od strony północno-zachodniej dostępu do niej broniły wody Zalewu Kamieńskiego i Bałtyku, od strony wschodniej Puszcza Stuchowska i Niczonowska (do dziś pozostały fragmenty lasów), oraz podmokłe tereny rzek: Stepnicy, Niemicy i Stuchowskiej Strugi. Od południa natomiast tereny te oddzielała Puszcza Goleniowska.

W obecnym powiecie kamieńskim odkryto dotychczas ślady około piętnastu grodzisk z okresu wczesnohistorycznego. Są one półkoliste lub owalne, rzadziej kwadratowe, położone na wzniesieniach, otoczone bagnami, ewentualnie usytuowane w rozwidleniach rzek lub na wyspach. W bezpośrednim ich sąsiedztwie powstawały istniejące do dziś osiedla wiejskie: Połchowo, Kukułowo, Rozwarowo, Rekowo, Gardziec, Stuchowo. Tworzyły one pierwszą linię obronną grodzisk w stosunku do Kamienia. Druga- południowa biegła od Wolina poprzez Mierzęcín, Buk w obecnym powiecie goleniowskim, oraz Golczewo i podobnie jak i poprzednia dalej na wschód ku rzece Redze. Ślady grodzisk zachowały się także niedaleko wsi: Górki, Kępica, Niemica, Sibin, Wiejkowo i



Wrzosowo, a także osiedla w formie okólnicy, przede wszystkim w części północnej powiatu-Rarwino, Mokrawica, Łukęcin.(gol)

Miasto Wolin należące do najstarszych miast Pomorza, leży na prastarym szlaku komunikacyjnym, łączącym miejscowości wybrzeża Bałtyku od Hamburga po Gdańsk. Najstarsze ślady ludzkiego bytowania na tym terenie sięgają epoki kamienia, czyli 4200- 1700 lat p.n.e., a znaleziska dowodzą o istnieniu osadnictwa nieprzerwanie we wszystkich późniejszych epokach: brązu, żelaza, okresu wpływów rzymskich i wędrówki ludów (Wiki).

Plemię Wolinian, które osiadło w tamtym czasie na terenie dzisiejszego Wolina rozwinęło wiele ośrodków życia plemiennego, a z samego Wolina-Winety w X wieku uczyniło jedno z największych miast Europy. O Wolinie wspominał mnich Rymbart w „Żywocie Świętego Ausgara” około 870 roku, pisał o nim również arabski kupiec i podróżnik Ibrahim Ibn Jakub w 966 roku jako najpotężniejszym mieście nad Bałtykiem. Adam z Bremy w 1074 roku opisuje: „Odra to najbogatsza rzeka Slavonii. Przy jej ujściu stoi poważne miasto Jumneta, ośrodek wielce odwiedzany przez barbarzyńców i Greków mieszkających naokoło. Jest to istotnie największe z miast jakie są w Europie. Mieszkają w nim Słowianie i inne narodowości, Grecy i barbarzyńcy. Miasto to, bogate wszystkimi towarami północy, posiada wszelkie możliwe przyjemności i rzadkości. Jest tam garnek Wulkana, który mieszkańcy greckim ogniem nazywają...”. Późniejsze badania archeologiczne potwierdziły te słowa.<sup>2</sup>

Tereny objęte władaniem Wolinian sięgały aż po dzisiejszy Kamień Pomorski na północ i po Puszcę Goleniowską na południu, obejmując powierzchnię około 1200 km kwadratowych. Dynamicznie rozwinęły się rzemiosło i handel, a szczyt rozkwitu Wolina przypadł na IX- XII wiek. O bujnej historii tego miejsca wspominają kroniki niemieckie i sagi skandynawskie, a nazwy Wolina brzmiały bardzo różnie: Jumne, Jomsborg, Julin, Wineta.<sup>3</sup>

W 967 roku Mieszko I włącza Wolin do Polski, a na przełomie X wieku osada ta osiąga szczyt swego rozwoju. Liczbę mieszkańców szacowano na poziomie 9 tys., podczas gdy Poznań czy Gniezno nie przekraczały wówczas 4 tysięcy . Wolin wielokrotnie bierze udział w wojnach pomorsko-duńskich. W 1043 roku zdobywa go i niszczy duński król Magnus Dobry, a w 1098 roku pod miasto podchodzą wojska duńskiego króla Eryka I-ego. Odbudowany prowadzi samodzielną politykę do 1121 roku, kiedy to za sprawą Bolesława Krzywoustego ponownie przyłączono Wolin do Polski. W 1124 roku przybywa tu misja chrystianizacyjna Ottona z Bambergu, a w 1140 roku papież utworzył w Wolinie biskupstwo pomorskie. Pierwszym biskupem został kapelan Bolesława Krzywoustego-Wojciech.<sup>4</sup>

W drugiej połowie XII wieku znacząco maleje rola handlu dalekosiężnego, będącego podstawą bogactwa mieszkańców. W 1173 roku miasto zostaje zdobyte i doszczętnie zburzone przez

---

<sup>2</sup> www.wikipedia.pl

<sup>3</sup> www.wikipedia.pl

<sup>4</sup> www.wikipedia.pl

Duńcyków, i na tej dacie kończy się historia Winety-Jomsborga, miasta które przez kilkaset lat tworzyło znane nad Bałtykiem imperium handlowe. Wolin nie był już nigdy w stanie powrócić do dawnej świetności. Do jego upadku w istotny sposób przyczyniło się również zapiaszczenie i zamulenie Dziwny, co przypieczętowało upadek handlu.<sup>5</sup>

Przeniesienie biskupstwa do Kamienia było dopełnieniem upadku miasta. Po upadku Wolina i założeniu przez księcia Warcisława I siedziby książęcej w Kamieniu można mówić o wolińsko-kamińskiej grupie kulturowej.<sup>6</sup>

W 1228 roku na terenach tych osiedlili się sprowadzeni z Krakowa Dominikanie, co świadczy o ścisłym związku z Polską, choć ciągle najazdy Duńcyków doprowadziły do zależności księstwa zachodnio-pomorskiego od Danii na okres około 50 lat.

W 1274 roku książę Barnim I nadał mieszkańcom przywileje samorządowe. Ziemie te trafiają w ręce Branderburczyków i rozpoczyna się intensywna germanizacja tamtejszej ludności. Odchodzące w zapomnienie relikty słowiańskiej przeszłości można było poznać jedynie po zmieniających się nazwach miejscowości i nazwiskach mających swe źródła w kulturze Słowian.

Od XIV wieku przez dwa stulecia trwała rywalizacja o tereny Pomorza prowadzona przez dwie dzielnice: wołogowsko-słupską oraz szczecińską. Również biskupi kamińscy dążyli do utworzenia własnego państwa.

W 1478 roku udało się przezwyciężyć okres rozbicia politycznego, kiedy to Bogusław X jednoczy całe Pomorze Zachodnie. W okresie tym podstawowe zajęcia mieszkańców tamtych obszarów stanowiły: rybołówstwo, rolnictwo, rzemiosło i w niewielkim stopniu handel. Uzyskane przez szlachtę większe prawa spowodowały jednak znaczny zastój gospodarczy na rzecz gospodarki folwarczno-pańszczyźnianej. Zwycięstwo luteranizmu pogłębia jeszcze bardziej wpływy niemieckie. Na skutek licznych wojen w XVII wieku Księstwo Zachodniopomorskie popada w ruinę, a w 1637 roku przy bierności Polski upada.

Po wymarciu dynastii Gryfitów i zakończeniu wojny na mocy postanowień pokoju westfalskiego z 1648 roku Pomorze Zachodnie zostało podzielone między Szwecję i Branderburgię. Pomorze Przednie wraz z terenami leżącymi u ujścia Odry dostały się pod panowanie szwedzkie, natomiast Pomorze Tyłne i biskupstwo kamińskie trafiły w ręce Branderburgii.

W 1701 roku powstaje Królestwo Pruskie, które w 1720 roku odkupuje od Szwedów ujście Odry ze Szczecinem.

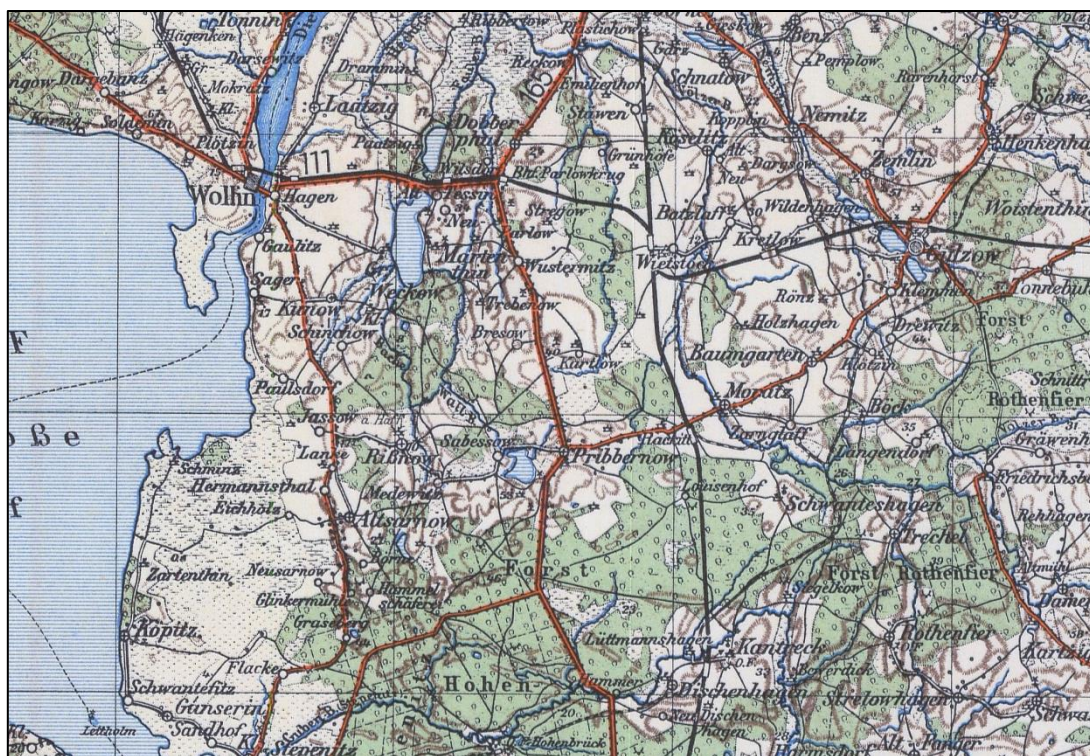
Po wojnach napoleońskich Prusy tworzą z Pomorza Zachodniego jedną ze swych prowincji-Prowincja Pommeren, która z kolei po zjednoczeniu Niemiec w 1871 roku, staje się prowincją niemiecką.

Przeigrana przez Niemcy II wojna światowa była przyczyną przydzielenia przez zwycięską koalicję Pomorza Zachodniego Polsce.

---

<sup>5</sup> [www.golczewo.pl](http://www.golczewo.pl)

<sup>6</sup> [www.golczewo.pl](http://www.golczewo.pl)



**Rysunek 3.** Tereny Nadleśnictwa Rokita. Fragment mapy Übersichtskarte von Mitteleuropa 1:300 000(1938 rok) (*źródło: archiwum map wig*)<sup>7</sup>



**Rysunek 4.** Okolice Moracza i Rokity. Fragment mapy Topographische Karte 1:25000. 1929 rok (*źródło: AMZP*)<sup>8</sup>

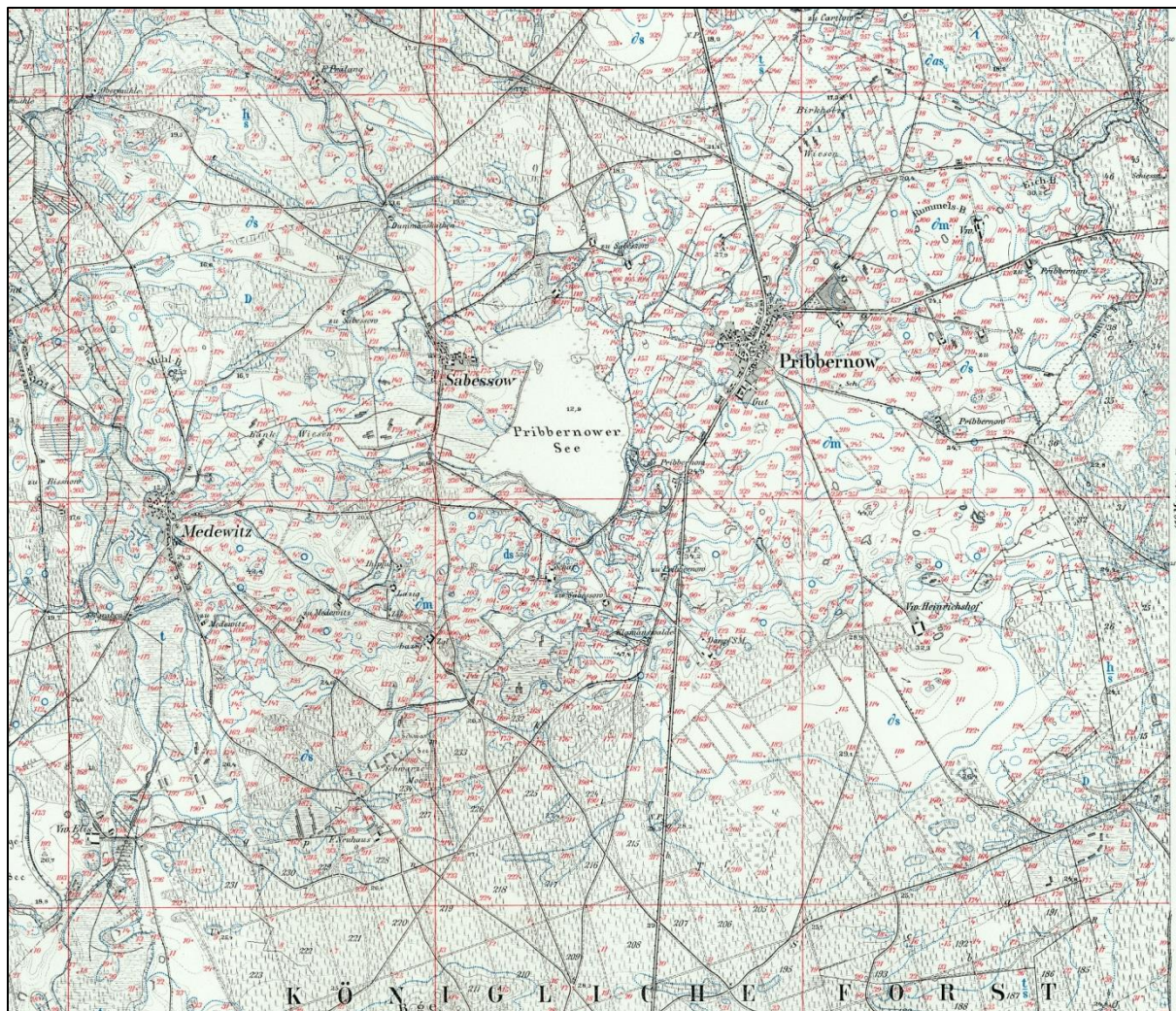
<sup>7</sup> [www.mapywig.org](http://www.mapywig.org)

<sup>8</sup> [www..mapy.amzp.pl](http://www..mapy.amzp.pl)

## 1.2. Historia lasów w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa

Nadleśnictwo Rokita zajmuje północną część Puszczy Goleniowskiej. Historię tego rejonu przedkłada się w oparciu o opracowanie „Puszcze, bory i lasy Polski” (Zaręba 1986).

Puszcza Goleniowska, o powierzchni 63 000 ha, rozciąga się na przestrzeni około 40 km z północy na południe i 20 km w kierunku równoleżnikowym.



**Rysunek 5.** Okolice Przybiernowa z północną częścią Puszczy Goleniowskiej. Fragment mapy Pribbernow (agronomische) 1:25000. 1900 rok (źródło:AMZP)<sup>9</sup>

Rejon ten charakteryzował się w tamtych czasach dużą lesistością, ponieważ zajmował mało urodzajne gleby- przeważnie piaszczyste i bagienne- zniechęcając tym samym ludzi do osadnictwa. Pomorzanie zamieszkujący tereny Puszczy Goleniowskiej zajmowali się polowaniem, spławem drewna, bartnictwem, zbiorem jagód i innych owoców leśnych. Puszcza ta była terenem łowieckim dla książąt, z uwagi na niewielką odległość do Szczecina – ówczesnej stolicy Pomorza Zachodniego.

<sup>9</sup>www.mapy.amzp.pl

Wzmianki o Puszczy Goleniowskiej można spotkać już w średniowiecznych opracowaniach, m.in. w dokumencie nadania w 1349 r. margrabiowskiego młyna położonego w Puszczy Golin. Ziemie te od dawna były własnością państwa. W pobliżu Goleniowa rozciągała się Puszcza Sidłowo. Źródła XIII i XIV- to wieczne informują, że cały obszar przy ujściu Iny pokryty był zwartymi lasami: rosła tam dąbrowa zwana Elawir, leżąca między Goleniowem i Lubczą, buczyna Czermnica, dąbrowy Trzechel i Bochlín w pobliżu Sikorek w północnej części Puszczy. Stopniowo osadnictwo zaczęło się wdzierać na bogatsze gleby.

Wojny XVII-to wieczne zahamowały proces osadnictwa, a las znów odzyskał niektóre dawno utracone tereny. Dopiero po tym okresie rząd pruski rozpoczął intensywną akcję kolonizacyjną, która to, choć nie wszędzie, ale przyczyniła się do znacznego naruszenia powierzchni lasów Puszczy Goleniowskiej. Z tego okresu datuje się założenie osiedli Konarzewo koło bagna (1726), powstanie folwarku w Warcisławiu oraz poszerzenie pól uprawnych koło Błotna.

Administracja lasów rządowych na Pomorzu w drugiej połowie XVIII wieku była już dobrze zorganizowana. Poszczególne rządtwa podzielone były na obwody (rewiry), te natomiast na nadleśnictwa i dalej leśnictwa. Lasy rządtwa Stepnica dzieliły się na cztery rewiry- Stepnica, Widzeńsk, Zielonczyn, Kopice. Zawiadywali nimi nadleśniczowie. Dominowały tutaj drzewostany świerkowe, choć w rewirach Stepnica i Zielonczyn występowały też dąbrowy, a w lasach Widzeńska można było spotkać jesiony. W Widzeńsku i Rogowie znajdowały się tartaki. Lasami sąsiadującego ze Stepnicą rządtwa Golczewo zarządzał nadleśniczy mający pod opieką rewir Przybiernówko z drzewostanami dębowymi z domieszką świerka, buka i olszy, oraz Golczewo z rozczłonkowanymi lasami, składającymi się przeważnie z dębu z niewielką domieszką olszy i świerka. Jak zauważa Zaręba: „Jeśli świerk występował na Pomorzu w XVII wieku to wydaje się mało prawdopodobne by został tam sztucznie wprowadzony przez siew lub sadzenie ze sprowadzonych nasion. Należałoby więc zastanowić się nad poprawą powszechnie uznanych granic naturalnego występowania świerka”

W pierwszej połowie XIX wieku nastąpiło wyparcie obszarów Puszczy. Kosztem ekspansji gospodarki rolnej padły setki niewielkich zadrzewień śródpolnych, stanowiących szczególny element krajobrazu pomorskiego<sup>10</sup>.

### **1.3. Historia gospodarki leśnej**

W czasie trwania drugiej wojny światowej lasy były eksploatowane w sposób rabunkowy - duże powierzchnie młodszych drzewostanów uległy zniszczeniu przez liczne pożary powstające w trakcie działań wojennych. Od podstaw należało tworzyć funkcjonowanie służby leśnej, odtwarzać zniszczone lasy, zwiększać lesistość oraz poprawiać stan sanitarny i zdrowotny lasów<sup>11</sup>.

---

<sup>10</sup> R. Zaręba 1986 „Puszcze, bory i lasy Polski” PWRiL. Warszawa

<sup>11</sup> Klimek Henryk 1995. Z nakazu pracy. Szczecin.

Szczególny wpływ na odbudowę lasów i ich rozwój po 1945r. ma ich stan własnościowy. Zdecydowaną większą część lasów stanowi własność Skarbu Państwa, zarządzana przez Państwowe Gospodarstwo Leśne- Lasy Państwowe. Powyższa sytuacja stwarza dużą samodzielność gospodarczą, czego wynikiem jest wzrost lesistości. W tym czasie powierzchnia lasów zwiększyła się. Zdecydowanie poprawiła się zdrowotność i jakość drzewostanów. Powstały warunki do poszerzenia działalności proekologicznej w Lasach Państwowych.

Wyczerpujące dane dotyczące gospodarki leśnej zamieszczono w opisie ogólnym (tom I) planu urządzenia gospodarstwa leśnego Nadleśnictwa Rokita.

Gospodarka leśna na omawianym terenie po II wojnie światowej początkowo prowadzona była na podstawie przybliżonej tabeli klas wieku, następnie na podstawie planu prowizorycznego, definitywnego oraz kolejnych rewizji planów urządzenia lasu

#### **1.4. Historia Nadleśnictwa w obecnym kształcie**

Przed II wojną światową na terenie obecnego obrębu Rokita do właścicieli prywatnych należało około 80 % lasów, natomiast na obszarze dzisiejszego obrębu Golczewo zaledwie 30%. Użytkowanie w tym okresie prowadzono głównie zrębami zupełnymi, odnowienie natomiast w przeważającej mierze odbywało się poprzez sadzenie. Rzadziej na słabszych siedliskach stosowano siewy.

Dawne Nadleśnictwo Rokita powstało w 1945 roku z początkową nazwą Przybiernów. Nazwę tę zachowało do 1959 roku, tj. do chwili przeniesienia siedziby Nadleśnictwa z Przybiernowa do Rokity.

Nadleśnictwo pod nazwą Rokita powstało na podstawie Zarządzenia Naczelnego Zarządu Lasów Państwowych z dnia 10.VI.1959 roku (zn. spr. E-Z-003/42) oraz Zarządzenia z dnia 9.VII.1959 roku (zn.spr. E-Z-003/59).

Na podstawie Zarządzenia Nr 13 Dyrektora OZLP w Szczecinie z dnia 23.06.1972 roku z dniem 1.VII.1972 roku przyłączono część Nadleśnictwa Kamień Pomorski do Nadleśnictwa Rokita.

Na podstawie Zarządzenia Nr 31 Dyrektora OZLP w Szczecinie z dnia 21.XI.1972 roku z dniem 1.01.1973 roku przyłączono do Nadleśnictwa Rokita Nadleśnictwo Golczewo, jako obręb.

## **2. Położenie**

Nadleśnictwo Rokita położone jest w północnej części RDLP w Szczecinie. Od północy sąsiaduje z N-ctwem Międzyzdroje, od wschodu z N-ctwem Gryfice i N-ctwem Resko, od południa z N-ctwem Nowogard, a od zachodu z N-ctwem Goleniów.

Terytorialny zasięg działania Nadleśnictwa Rokita obejmuje:

Województwo zachodniopomorskie

Powiat: kamieński

Miasta: Golczewo

Gminy: Wolin, Kamień Pomorski, Świerzno, Golczewo

Powiat: gryficki

Gminy: Gryfice, Płoty

Powiat: goleniowski

Gminy: Nowogard, Przybiernów, Stepnica

Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa w imieniu Starosty Kamieńskiego, Starosty Gryfickiego i Starosty Goleniowskiego sprawuje Nadleśniczy na podstawie porozumień zawartych między zainteresowanymi stronami

Ogólna powierzchnia Nadleśnictwa przyjęta z dokładnością do 1 ara wynikająca z sumy opisów taksacyjnych (zgodnie z § 63 IUL ) wynosi **20 342,42** ha.

**Tabela 1.** Powierzchnia Nadleśnictwa Rokita.

Nr	Obręb	Ogółem pow. [ha]
1	Obręb ROKITA	10 785,06
2	Obręb GOLCZEWO	9 557,36
<b>Razem Nadleśnictwo Rokita</b>		<b>20 342,42</b>

Nadleśnictwo Rokita jest nadleśnictwem dwuobróbowym, podzielonym na 11 leśnictw:

**Tabela 2.** Podział Nadleśnictwa na leśnictwa.

Nr	Nazwa leśnictwa	Oddziały	Powierzchnia [ha]			Powierzchnia ogółem [ha]
			Grunty leśne		Grunty nieleśne	
			zalesione i niezalesione	związane z gosp. leśną		
8	Kartlewo	511-522,529-556,561-570, 577-581,586-589,596-599	1 756,12	65,78	51,65	1 873,55
9	Moracz	523-525,557-560,571-576, 582-585,590-595,600-625	1 700,34	58,15	141,62	1 900,11
10	Wiejkówko	498A-,522A-,626-645,649-656, 670-675,687-699	1 629,51	47,61	77,58	1 754,70
11	Zabierzewo	646-648,657-669,676-686, 700-716,720A-722,731-737	1 569,80	43,82	70,47	1 684,09
12	Rokita	717-719,723-727,738-745, 760-769,784-789,811-814, 826-828,837-840,846-853	1 536,75	35,32	132,83	1 704,90
13	Przybiernów	720-,728-730,746-759,770-783, 790-810,815-825,829-836,841-845	1 777,59	53,73	36,39	1 867,71
<b>1</b>	<b>Razem Obręb ROKITA</b>		<b>9 970,11</b>	<b>304,41</b>	<b>510,54</b>	<b>10 785,06</b>
1	Samolino	1-67,67B-67C	1 742,49	52,97	55,45	1 850,91
2	Golczewo	68-120,125-133A,143-152	1 817,71	48,70	95,63	1 962,04
3	Imno	121-124,134-142,153-162, 176-189,204-216,234-242,280-289	1 845,34	42,56	64,14	1 952,04
4	Barnisławice	163-175,190-203,217-233, 243-261,290-295,307-311,325-327A	1 826,45	63,15	17,07	1 906,67
5	Błotno	262-279B,296-306,312-324, 328-341,344-354	1 763,94	48,34	73,42	1 885,70
<b>2</b>	<b>Razem Obręb GOLCZEWO</b>		<b>8 995,93</b>	<b>255,72</b>	<b>305,71</b>	<b>9 557,36</b>
<b>Razem Nadleśnictwo Rokita</b>			<b>18 966,04</b>	<b>560,13</b>	<b>816,25</b>	<b>20 342,42</b>

### 3. Regionalizacja przyrodniczo – leśna

Zgodnie z podziałem Polski na regiony przyrodniczo – leśne<sup>12</sup> Nadleśnictwo położone jest w:

#### Krainie I: Bałtyckiej

**Mezoregionie:** Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej (I-5)

Równiny Nowogardzkiej (I-7)

#### Mezoregion Puszczy Wkrzańskiej i Goleniowskiej

Powierzchnia mezoregionu wynosi 1708 km<sup>2</sup> (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne stanowią 42%). W jego granicach znajdują się:

- Zalew Szczeciński (część północna mezoregionu);
- szeroka równina akumulacyjna Odry wraz z Jeziołem Dąbie (część środkowa mezoregionu);
- Puszcza Wkrzańska (część zachodnia mezoregionu);
- Puszcza Goleniowska (część wschodnia mezoregionu).

Przeważa tu krajobraz roślinny śródładowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie pomorskiej. Znacznie mniejsze powierzchnie są zajęte przez olsy oraz łągi jesionowo-olszowych.

Lesistość mezoregionu jest duża (39%). Lasy, które tworzą rozległe kompleksy zajmują około 675 km<sup>2</sup>, z czego 94% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie.

#### Mezoregion Równiny Nowogardzkiej

Powierzchnia mezoregionu wynosi 3014 km<sup>2</sup> (w tym lasy i ekosystemy seminaturalne stanowią 26%). Obejmuje on wysoczyznę morenową (do 100 m n.p.m.) na wschód od Goleniowa (między Choszczem a Kamieniem Pomorskim), porożcinaną dolinami rzek. Dominują krajobrazy roślinne buczyn i ubogich dąbrów w odmianie pomorskiej oraz buczyn pomorskich.

Lesistość mezoregionu jest niewielka (24%). Lasy skupione w kompleksach małych lub średniej wielkości zajmują około 728 km<sup>2</sup>, z czego 90% jest w zarządzie RDLP w Szczecinie.

### 3. Regionalizacja geobotaniczna

Położenie Nadleśnictwa Rokita zgodnie z regionalizacją geobotaniczną<sup>13</sup>, wykorzystywaną przy określeniu zróżnicowania zespołów roślinnych:

**Obszar:** Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,

**Prowincja:** Środkowoeuropejska,

**Podprowincja:** Południowobałtycka,

**Dział:** Pomorski (A)

**Kraina:** Pobrzeża Pomorskiego (A.2)

**Okręg:** Niziny Szczecińskiej (A.2.1)

<sup>12</sup> Zielony R., Kliczkowska A. 2012. *Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010*. CILP. Warszawa

<sup>13</sup> J.M. Matuszkiewicz. 1994. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa.



**Okręg:** Koszalińsko-Woliński (A.2.2)

**Kraina:** Pojezierzy Środkowopomorskich (A.4)

**Okręg:** Nowogardzko-Choszczeński (A.4.1)

**Okręg:** Świdwiński (A.4.2)

#### 4. Regionalizacja fizyczno – geograficzna

Według „Geografii fizycznej Polski”<sup>14</sup> Nadleśnictwo Rokita położone jest w:

**Podobszarze:** Pozaalpejskiej Europy Zachodniej (3),

**Prowincji:** Niżu Środkowoeuropejskiego (31),

**Podprowincji:** Pobrzeża Południowobałtyckiego (313),

**Makroregionie:** Pobrzeża Szczecińskiego (313.2-3),

**Mezoregionie:** Wybrzeże Trzebiatowskie (313.22)

Równiny Goleniowskiej (313.25)

Równiny Nowogardzkiej (313.32)

Równiny Gryfickiej (313.33)

Mezoregion Wybrzeże Trzebiatowskie<sup>15</sup> obejmuje obszar powierzchni ok. 290 km<sup>2</sup> wzdłuż brzegu Bałtyku (od Zalewu Kamieńskiego i ujścia Dziwny na zachodzie po dolinę Parsęty na wschodzie) wraz z Wyspą Chrzęszczewską położoną na Zalewie Kamieńskim. Południową granicę regionu wyznacza odnoga Pradoliny Pomorskiej, w obrębie której znajdują się dwa jeziora przybrzeżne – Liwia Łuża i Resko Przymorskie. Ciągąca się na długości ok. 56 km linia brzegowa Wybrzeża Trzebiatowskiego nie jest zbyt zróżnicowana. W części zachodniej jest to wąska Mierzeja Dziwnowska, gdzie brzeg ma charakter piaszczysty, a na zapleczu plaży występują niewysokie wały wydymowe. Od Dziwnówka aż po Niechorze dominuje brzeg klifowy o wysokości maksymalnie kilkunastu metrów, natomiast na wschód od Niechorza, aż do ujścia Regi, wzdłuż brzegu ciągnie się szeroki, porośnięty borem sosnowym, pas wydym nadmorskich.

Mezoregion Równiny Goleniowskiej<sup>16</sup>, zajmujący obszar ok. 770 km<sup>2</sup>, to typ krajobrazu równinnego, utworzonego w wyniku akumulacji rzecznej i lodowcowej. Powierzchnię terenu tworzą trzy piaszczyste poziomy terasowe znajdujące się na wysokościach 20-22m, 10-12 m, 6-7 m n.p.m. oraz poziom podmokłych torfowisk leżący na wysokości 0-2 m n.p.m. Na poziomie najniższym położonym znajdują się tereny depresyjne, których powstanie wiąże się z działalnością człowieka (obniżenie terenów bagiennych wskutek melioracji i odwodnienia torfowisk). Na położonych wyżej piaszczystych terasach w wielu miejscach występują zespoły form wydymowych (pagórki, wały wydymowe). Znaczną część mezoregionu zajmują lasy Puszczy Goleniowskiej, w drzewostanach,

<sup>14</sup> J. Kondracki. 1988. *Geografia fizyczna Polski*. PWN. Warszawa.

<sup>15</sup> M. Kaczanowska (red.). 2002. *Przyroda Pomorza Zachodniego*. OFICYNA IN PLUS. Szczecin.

<sup>16</sup> J.w.

której dominuje sosna zwyczajna. Terenami bezleśnymi są jedynie nisko położone nad Jeziorem Dąbie i Zalewem Szczecińskim łąki oraz niezbyt szerokie dno doliny rzeki Iny.

Mezoregion Równiny Nowogardzkiej<sup>17</sup> reprezentuje krajobraz wysoczyzn morenowych, wznoszących się z reguły do wysokości 50-80 m n.p.m., zbudowanych z osadów lodowcowych. Obszar jest w dużej mierze zajęty przez pole drumlinowe nazywane nowogardzkim polem drumlinowym, na powierzchni którego naliczono ponad 3000 regularnie rozmieszczonych drumlinów (wydłużonych form wypukłych o wysokości 4 – 8 m, zbudowanych z gliny zwałowej). Oprócz drumlinów liczne są tutaj także rynny glacialne (w wielu miejscach pojawiają się w ich obrębie jeziora rynnowe np. Jezioro Lechickie) oraz ozy, spośród których najbardziej znany jest Oz Kiczarowski – objęty ochroną prawną jako rezerwat przyrody nieożywionej. Teren równiny przecina kilka rzek: Gowienica, Sępólna, Krąpiel oraz Rega. Znajdują się tutaj niewielkie kompleksy leśne (głównie lasy mieszane), porozrzucane wśród stanowiących większość w tej części regionu pól uprawnych.

Mezoregion Równiny Gryfickiej<sup>18</sup> to obszar znajdujący się bezpośrednio na południe od Wybrzeża Trzebiatowskiego o powierzchni ok. 2100 km<sup>2</sup>, który obejmuje pas wysoczyzn morenowych ciągnących się od doliny rzeki Dziwny do doliny Parsęty. Wysoczyzny morenowe płaskie, jak i faliste, osiągają wysokość od około 30 m n.p.m. na północy i zachodzie do około 50-60 m n.p.m. na południu. Kulminacje terenu stanowią pojedyncze wzgórza morenowe, m.in. Kobyła Góra (85,8 m n.p.m.) i Bukowiec (75,4 m n.p.m.). W obrębie wysoczyzn pojawiają się również kotliny wytopiskowe oraz doliny marginalne o orientacji równoleżnikowej. W zachodniej części mezoregionu (okolice Golczewa) pod cienką warstwą osadów polodowcowych pojawiają się wychodnie wapieni jurajskich.

## 5. Regionalizacja klimatyczna

Według regionalizacji klimatycznej „Regiony Klimatyczne Polski”<sup>19</sup> tereny Nadleśnictwa Rokita leżą w:

- **regionie I – Zachodnionadmorskim;**
- **regionie VI – Zachodniopomorskim;**
- **regionie VII – Środkowopomorskim.**

Region I, obejmujący północno-zachodni skraj Polski, stanowi część większego regionu rozciągającego się poza granice kraju w kierunku zachodnim. Średnio w roku notuje się tu największą liczbę dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i pochmurną, jednocześnie równie często pojawiają się dni z pogodą chłodną i pochmurną oraz chłodną bez opadu. Ponadto region wyróżnia się niewielką liczbą dni (32) z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, przymrozkową umiarkowanie zimną (25 dni) oraz przymrozkową umiarkowanie zimną z dużym zachmurzeniem ogólnym nieba (9 dni).

---

<sup>17</sup> M. Kaczanowska (red.).2002. *Przyroda Pomorza Zachodniego*. OFICYNA IN PLUS. Szczecin.

<sup>18</sup> J.w.

<sup>19</sup> A. Woś. 1999. *Klimat Polski*. PWN. Warszawa.

Region VI w głównej mierze obejmuje Nizinę Szczecińską. Jego specyficzną cechą, w porównaniu z innymi rejonami Polski, jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z niewielkim zachmurzeniem i bez opadu oraz rzadkie pojawianie się dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem nieba i opadem. Ponadto region ten charakteryzuje się największą ilością dni w ciągu roku (46,9) z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu, z temperaturą 5,1 – 15,0 °C, średnim dobowym zachmurzeniem 21-79 % i dobową sumą opadów poniżej 0,1 mm. Przez 36,7 dni w roku panuje tu typ pogody bardzo ciepłej, pochmurnej, bez opadów. W tym regionie występuje stosunkowo dużo, bo aż 36,0, dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem ( $\geq 80\%$ ), z opadem ( $\geq 0,1$  mm) o temperaturze 5,1 – 15,0 °C.

Region VII obejmuje środkową część Pojezierza Pomorskiego. Nie notuje się tu występowania skrajnych (w odniesieniu do pozostałych regionów) wartości średnich liczb dni z wyróżnionymi typami pogody. Do liczniejszych niż na pozostałych obszarach należą dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem i opadem (36 dni), natomiast mniej liczne są dni z pogodą bardzo ciepłą słoneczną, bez opadu (11 dni).

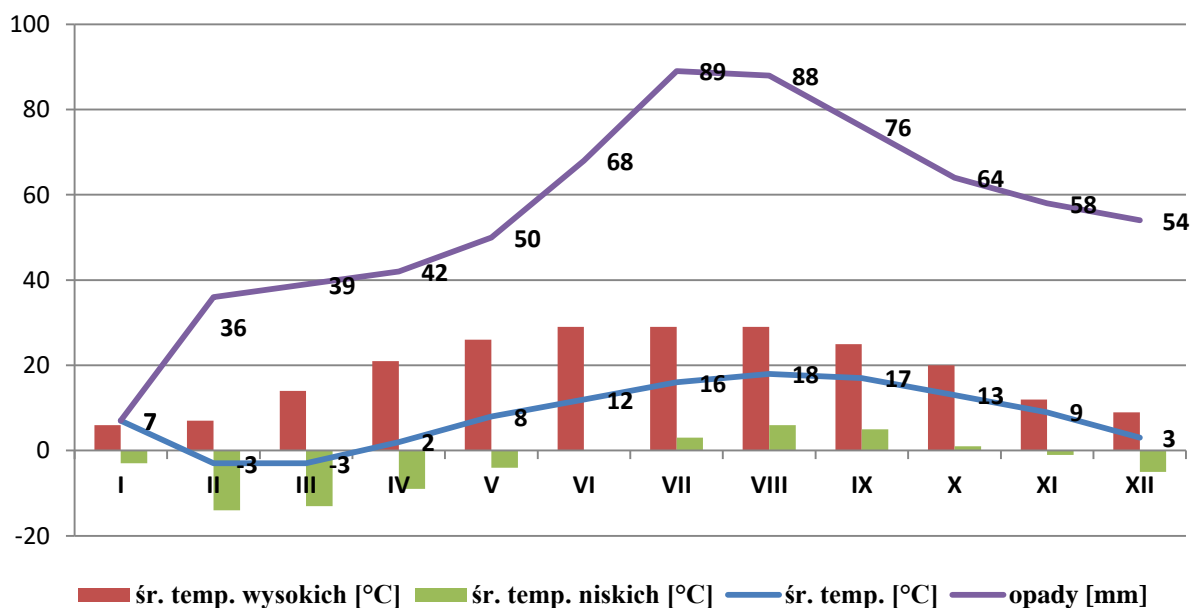
Na omawianym obszarze silnie zaznacza się wpływ morski – warunki wilgotnościowe kształtowane są głównie przez napływy morskich mas powietrza. Występuje tu także duża częstotliwość dni z silnymi wiatrami, przeważają wiatry z kierunku zachodniego i północno-zachodniego.

Klimat obszaru nadleśnictwa jest korzystny dla rozwoju roślinności drzewiastej, dzięki łagodnym temperaturom i dużej wilgotności powietrza. Gatunki liściaste w takich warunkach klimatycznych mogą zajmować gleby uboższe niż w głębi lądu, znajdując tu średnie, a nawet dobre warunki wegetacyjne.

**Tabela 3.** Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku<sup>20</sup>.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	śr. roczna
śr. temp. [°C]	7	-3	-3	2	8	12	16	18	17	13	9	3	<b>7</b>
śr. temp. wysokich [°C]	6	7	14	21	26	29	29	29	25	20	12	9	<b>18</b>
śr. temp. niskich [°C]	-3	-14	-13	-9	-4	---	3	6	5	1	-1	-5	-3
opady [mm]	7	36	39	42	50	68	89	88	76	64	58	54	<b>671</b>

<sup>20</sup> [www.weatherbase.com](http://www.weatherbase.com)- średnia z ostatnich 38 lat



Rysunek 6. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku<sup>21</sup>.

## 6. Miejsce i rola Nadleśnictwa Rokita w gospodarce przestrzennej regionu

Uchwałą Nr VIII/100/19 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 28 czerwca 2019 r. przyjęto „Strategię rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”<sup>22</sup>. Dokument ten „jest opracowaniem wyznaczającym kierunki, ale też kreślącym przestrzeń do działania. Jest dokumentem samorządu województwa, jednakże podmiotem programowania strategicznego jest regionalna wspólnota samorządowa, którą tworzą wszyscy mieszkańcy województwa”.

W rozdziale dotyczącym społecznych, ekonomicznych i przestrzennych uwarunkowań rozwoju województwa zachodniopomorskiego przedstawiono diagnozę m. in. leśnictwa oraz stanu i ochrony środowiska w regionie.

W odniesieniu do leśnictwa zapisano:

- województwo zachodniopomorskie jest czwartym najbardziej zalesionym województwem w Polsce;
- zachodniopomorskie grunty leśne zajmują 9% powierzchni gruntów leśnych Polski, z których otrzymuje się niemal 11% krajowego pozyskania drewna (najwięcej w Polsce);
- region charakteryzuje się największymi zasobami drzewnymi w kraju;
- bardzo wysokie jest przemysłowe wykorzystanie lasu – ponad ¼ krajowego zużycia tarcicy;
- województwo jest w czołówce krajowej pod względem skupu półproduktów pochodzenia leśnego.

<sup>21</sup> [www.weatherbase.com](http://www.weatherbase.com) – średnia z ostatnich 38 lat

<sup>22</sup> Geblewicz O. (red.). 2018. „Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”. Szczecin.

W odniesieniu do środowiska zapisano, że na jego stan i ochronę wpływa m. in. bardzo duża powierzchnia obszarów chronionych, zajmująca 46% powierzchni województwa. Wyznaczono tu 60 obszarów wchodzących w skład sieci ekologicznej Natura 2000.

## 7. Porównanie wybranych cech drzewostanów różnych jednostek leśnych

Wybrane cechy taksacyjne drzewostanów Nadleśnictwa Rokita na tle innych jednostek:

**Tabela 4.** Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Rokita.

Jednostka	Średni wiek	Przeciętna zasobność [m <sup>3</sup> /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych (wg gat. panujących) [%]
Nadleśnictwo Rokita stan na 01.01.2020	62	311	51,1	74,8
RDLP Szczecin* stan na 01.01.2019 r.	61	281	50,7	77,6
Woj. Zachodniopomorskie* stan na 01.01.2019 r.	60	280	48,7	72,2

\*źródło: [www.bdl.lasy.gov.pl](http://www.bdl.lasy.gov.pl)

## 8. Grupy funkcji lasów Nadleśnictwa Rokita

Zestawienie grup funkcji lasów Nadleśnictwa Rokita przedstawia poniższa tabela (powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona):

**Tabela 5.** Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych.

Lp.	Dominująca funkcja lasu	Obręb Rokita		Obręb Goleczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
<b>I</b>	<b>rezerwaty</b>	<b>124,41</b>	<b>1,25</b>	<b>201,42</b>	<b>2,24</b>	<b>325,83</b>	<b>1,72</b>
<b>II</b>	<b>lasz ochronne (pow. wg Decyzji MŚ)</b>	<b>5568,38 (5574,47)</b>	<b>55,85</b>	<b>2799,16 (2869,16)</b>	<b>31,12</b>	<b>8367,54 (8443,63)</b>	<b>44,12</b>
1	wodochronne	172,45	1,73	851,09	9,46	1023,54	5,40
2	wodochronne, cenne fragm. przyrody	407,55	4,09	620,24	6,89	1027,79	5,42
3	wodochronne, ostoje zwierząt	106,13	1,06	97,82	1,09	203,95	1,08
4	wodochronne, cenne fragm. przyrody, nasienne	-	-	8,38	0,09	8,38	0,04
5	wodochr., ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	68,26	0,68	51,79	0,58	120,05	0,63
6	cenne fragm. przyrody	4161,69	41,75	521,55	5,80	4683,24	24,69
7	stałe pow. badawcze i doświadczalne	-	-	207,13	2,30	207,13	1,09
8	nasienne	9,87	0,10	17,68	0,20	27,55	0,15
9	nasienne, cenne fragm. przyrody	14,31	0,14	-	-	14,31	0,08
10	ostoje zwierząt	146,97	1,47	141,76	1,58	288,73	1,52
11	ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	444,6	4,46	118,15	1,31	562,75	2,97
12	ostoje zwierząt, stałe pow. badaw. i dośw.	-	-	163,57	1,82	163,57	0,86
13	obronne	11,82	0,12	-	-	11,82	0,06
14	obronne, cenne fragm. przyrody	23,48	0,24	-	-	23,48	0,12
15	obronne, ostoje zwierząt, cenne fragm. przyrody	1,25	0,01	-	-	1,25	0,01
<b>III</b>	<b>pozostałe lasy</b>	<b>4277,32</b>	<b>42,9</b>	<b>5995,35</b>	<b>66,64</b>	<b>10272,67</b>	<b>54,16</b>
<b>Ogółem</b>		<b>9970,11</b>	<b>100</b>	<b>8995,93</b>	<b>100</b>	<b>18966,04</b>	<b>100</b>

**Tabela 6.** Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.)

Obiekt, nazwa: rezerwatu, obrębu, nadleśnictwa	Grupa funkcji	Przeciętny wiek [lat]	Przeciętny zapas [m3/ha]	Średni przyrost [m3/ha]	Udział gatunków liściastych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
Wiejkowski Las	rezerwaty	81	434	6	77,1	22,9
Przybiernowski Bór Bagienny	rezerwaty	103	417	6	39,0	61,0
Przełom Rzeki Wołczyńcy	rezerwaty	68	357	7	58,5	41,5
Jezioro Czarne	rezerwaty	92	409	6	28,0	72,0
Golczewskie Uroczysko	rezerwaty	95	399	6	59,3	40,7
Cisy Rokickie im. Profesora Stanisława Króla	rezerwaty	88	427	7	26,6	73,4
Bór Samliński im. Henryka Zięciaka	rezerwaty	80	376	7	54,8	45,2
<b>Obręb ROKITA</b>	las ochronne	64	314	7	32,3	67,7
	ogółem obręb	62	316	8	33,2	66,8
<b>Obręb GOLCZEWO</b>	las ochronne	68	336	7	45,0	54,8
	ogółem obręb	60	304	8	39,7	60,3
<b>Nadleśnictwo ROKITA</b>	las ochronne	65	322	7	36,5	63,4
	ogółem nadl.	62	312	8	36,6	63,3

## 9. Charakterystyka kompleksów leśnych

Nadleśnictwo Rokita charakteryzuje się dość zwartymi lasami, skupionymi w 106 kompleksach leśnych. Główny trzon stanowi osiem największych kompleksów powyżej 2000 ha - o łącznej powierzchni niemal 19 000 ha. Pozostałe kompleksy tworzą niewielkie obszary leśne, znajdujące się w nieznacznej odległości od kompleksów większych. Wśród terenów leśnych Nadleśnictwa znajdują się enklawy gruntów obcych, w większości stanowiące grunty rolne okolicznych wsi.

**Tabela 7.** Liczba i wielkość kompleksów leśnych (wyłącznie powierzchnia własności Skarbu Państwa)

Obręb, nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Łączna powierzchnia [ha]
Rokita	do 1,00	11	5,53
	1,01-5,00	25	47,66
	5,01-20,00	13	137,92
	20,01-100,00	3	102,76
	100,01-500,00	2	422,22
	500,01-2000,00	0	0,00
	pow. 2000,00	2	10 069,46
	<b>ogółem</b>	<b>56</b>	<b>10 785,55</b>
Golczewo	do 1,00	10	6,23
	1,01-5,00	18	46,33
	5,01-20,00	15	147,52
	20,01-100,00	5	250,99
	100,01-500,00	1	104,62
	500,01-2000,00	0	0,00
	pow. 2000	1	9 001,18
	<b>ogółem</b>	<b>50</b>	<b>9 556,87</b>
<b>Nadleśnictwo Rokita</b>	<b>do 1,00</b>	<b>21</b>	<b>11,76</b>
	<b>1,01-5,00</b>	<b>43</b>	<b>93,99</b>
	<b>5,01-20,00</b>	<b>28</b>	<b>285,44</b>

<b>Obręb, nadleśnictwo</b>	<b>Wielkość kompleksu [ha]</b>	<b>Liczba kompleksów</b>	<b>Łączna powierzchnia [ha]</b>
	<b>20,01-100,00</b>	<b>8</b>	<b>353,75</b>
	<b>100,01-500,00</b>	<b>3</b>	<b>947,82</b>
	<b>500,01-2000,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>
	<b>pow. 2000</b>	<b>3</b>	<b>18 649,66</b>
	<b>ogółem</b>	<b>106</b>	<b>20 342,42</b>

## **B. FORMY OCHRONY PRZYRODY – ISTNIEJĄCE, PROJEKTOWANE I PROPONOWANE**



**Rysunek 7.** Jezioro eutroficzne koło Sosnowic (Fot. Krzysztof Ziarnek).

### **I. Ustawa o ochronie przyrody**

Podstawowym aktem prawnym regulującym zasady ochrony przyrody jest Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.), która w rozdziale 2 określa formy ochrony przyrody.:

1. Parki narodowe.
2. Rezerwaty przyrody.
3. Parki krajobrazowe.
4. Obszary chronionego krajobrazu.
5. Obszary Natura 2000.
6. Pomniki przyrody.
7. Stanowiska dokumentacyjne.
8. Użytki ekologiczne.
9. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.
10. Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.



## 1. Istniejące, projektowane i proponowane formy prawnej ochrony przyrody w Nadleśnictwie Rokita

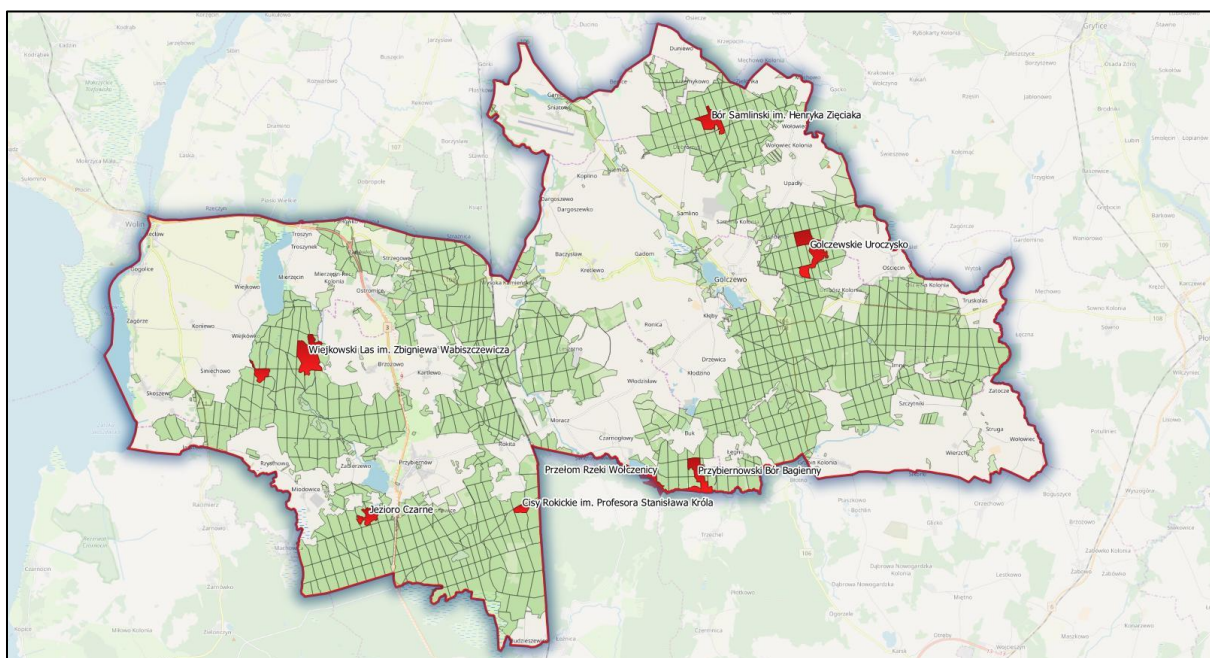
Do istniejących form ochrony przyrody należą:

- Rezerваты przyrody (7);
- Obszary Natura 2000 (6);
- Obszary chronionego krajobrazu (1);
- Pomniki przyrody (41);
- Użytki ekologiczne (6);
- Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe (7);
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Ochronę bogactwa przyrodniczego proponuje się rozszerzyć o kolejne:

- Rezerваты przyrody (1)

## 2. Rezerваты przyrody – istniejące



Rysunek 8. Położenie rezerwatów przyrody w N-ctwie Rokita.

Rezerwat przyrody obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska przyrodnicze, a także siedliska roślin, siedliska zwierząt i siedliska grzybów oraz twory i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walorami krajobrazowymi.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita znajduje się siedem rezerwatów przyrody.

### **Rezerwat przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla”**

Rezerwat utworzony Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 29 grudnia 1987 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Nr 5, poz. 47). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 kwietnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 4 maja 2017 r., poz. 1857).

Rezerwat położony jest na terenie gminy Przybiernów (powiat goleniowski).

#### Cel ochrony:

Zachowanie populacji cisa pospolitego *Taxus baccata* oraz ochrona na terenie rezerwatu stanowisk innych chronionych gatunków roślin, w tym w szczególności stanowisk wiciokrzewu pomorskiego *Lonicera periclymenum*.

#### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Szczególnym celem ochrony rezerwatowej są naturalne odnowienia cisa pospolitego o dużej dynamice naturalnego rozmnażania. Rosnące na tym obszarze cisy tworzą największą w kraju populację tego gatunku, liczącą ponad 4000 drzew pochodzących z odnowień naturalnych (wg inwentaryzacji z 2005 r.) oraz dodatkowo pojawiający się licznie nalot nowych odnowień. Najliczniejszą grupę stanowi kilka tysięcy cisów w wieku 60 – 70 lat stanowiących silnie zwarte drugie piętro cisa pod okapem drzewostanu sosnowego na siedliskach LMw i BMw. Ponadto w rezerwacie rosną zarówno okazy ponad 100-letnie jak i dużo młodsze. Cisy odnowiły się i są odnawiane dzięki licznie zalatującym ptakom z rodziny drozdowatych – drozdom, kwiczołom, paszkotom, drożdżikom, a z innych gatunków sójkom i ziębom.



**Rysunek 9.** Położenie rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla”.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla”:

- osłabienie kondycji zdrowotnej cisów na skutek nadmiernego zagęszczenia gatunków konkurencyjnych w podszybie: jarzębu zwyczajnego *Sorbus aucuparia*, kruszyny pospolitej *Frangula alnus*, świerka *Picea abies*, dębu *Quercus sp.* i buka *Fagus sylvatica*, zagłuszanie przez dominujące w pierwszym piętrze pojedyncze okazy dębu, buka, świerka oraz uszkodzanie cisów przez wywracający się posusz świerkowy;
- zgryzanie siewek cisa przez zwierzynę płową;
- ekspansja obcych geograficznie gatunków roślin, w tym głównie czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina*;
- niekontrolowana penetracja obszaru rezerwatu oraz związane z nią niszczenie okazów cisa (ściananie gałązek), wydeptywanie roślinności i zbiór owoców runa leśnego i owoców cisa, zaśmiecanie obiektu;
- bezpośrednie sąsiedztwo drogi lokalnej prowadzącej z Rokity do drogi krajowej nr 3 i drogi ekspresowej S3 związany z tym: hałas, zadymienie, akumulowanie się związków toksycznych, wpływ do rezerwatu zanieczyszczeń z szosy;
- zagrożenie pożarowe.

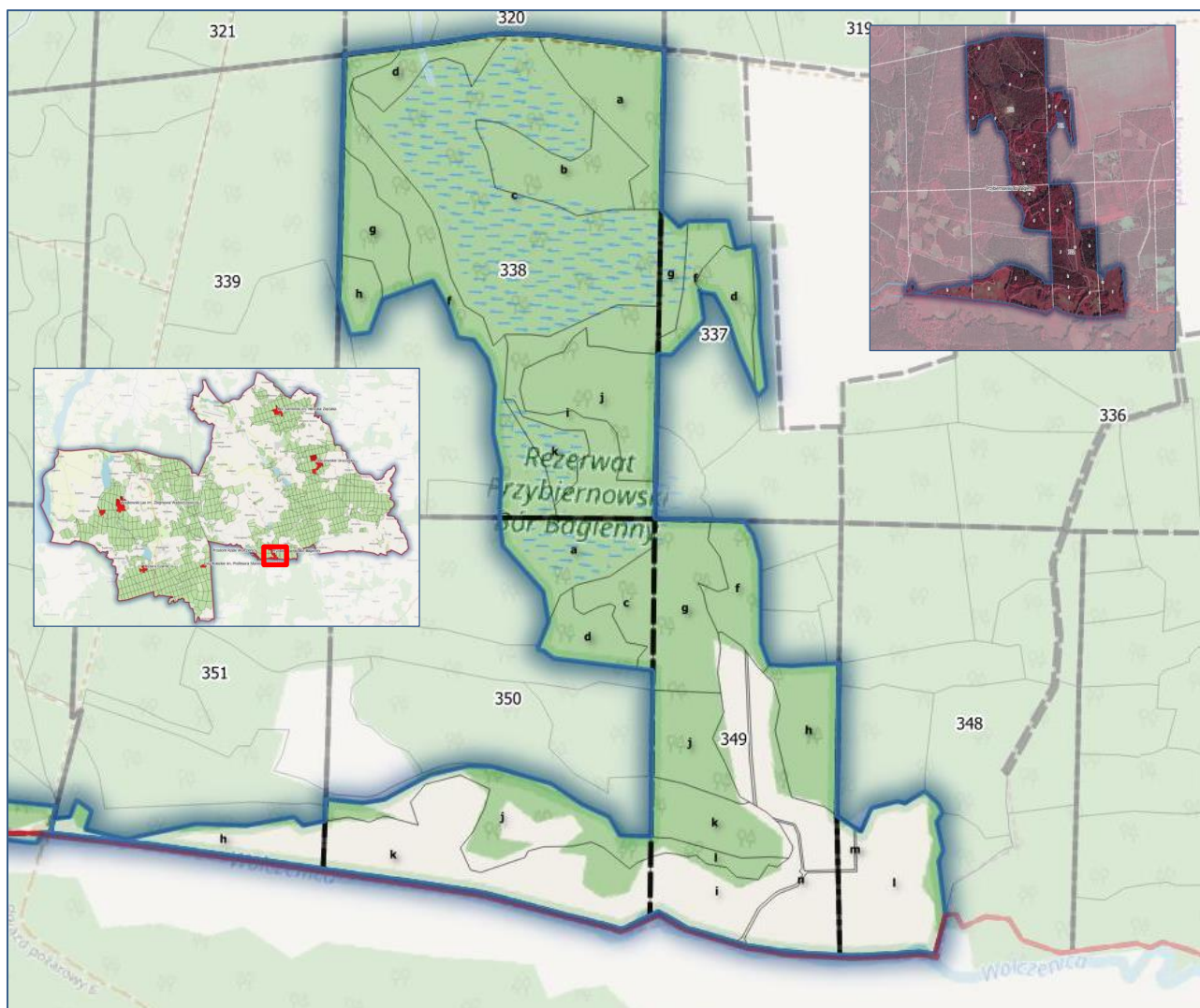
Plan ochrony

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Rozporządzeniem Nr 73/2007 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 29 października 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 108 z 2007 r., poz. 1874). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13 marca 2017 r. w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 21 marca 2017 r., poz. 1207).

**Rezerwat przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny”**

Rezerwat utworzony Rozporządzeniem Nr 15/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 31, poz. 549). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 18 października 2017 r., poz. 4185).

Rezerwat położony jest na terenie gminy Przybiernów (powiat goleniowski).



**Rysunek 10.** Położenie rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny”.



**Rysunek 11.** Fragment rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny” (Fot. Krzysztof Ziarnek).

### Cel ochrony:

Zachowanie naturalnego ekosystemu boru bagiennego, otaczającego go fragmentu ekosystemu leśnego na siedliskach wilgotnych, ekosystemów bagiennych, zaroślowych oraz fragmentu doliny rzeki Wołczyńcy wraz z zachodzącymi w nich procesami fluktuacji, sukcesji i regeneracji.

### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Unikalny bór bagienno na siedlisku silnie wilgotnym o walorach lasu naturalnego, kształtowany od ponad stu lat przez naturę. Głównym celem ochrony jest zachowanie naturalnych i zbliżonych do naturalnych ekosystemów lasów wilgotnych i bagiennych oraz śródleśnych torfowisk wysokich i przejściowych o dużych walorach przyrodniczych i naukowych. Ekosystemy te należą do układów najbardziej zagrożonych nie tylko w Polsce, lecz także w całej Europie. Zanikające w szybkim tempie środowiska wilgotne i mokre zachowują najbardziej naturalne układy ekologiczne. W ekosystemach tych występują rzadkie, ginące lub zagrożone wyginięciem gatunki roślin i zwierząt, które ze względu na wąskie skale ekologiczne są bardzo wrażliwe na przemiany warunków siedliskowych.

### Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienno”:

- zmiana stosunków wodnych w rezerwacie, zwłaszcza w misie torfowiska;
- zmniejszenie różnorodności biocenotycznej rezerwatu w wyniku sukcesji na łąkach wchodzących w jego skład;
- pinetyzacja siedlisk: grądu subatlantyckiego *Stellario-Carpinetum*;
- wnikanie neofitów do wnętrza rezerwatu;
- wznowienie eksploatacji złoża surowców mineralnych w okolicy miejscowości Czarnogłowy oraz związana z tym możliwość powstania leja depresyjnego w zlewni rezerwatu tj. pogłębiania deficytu wody w rezerwacie.

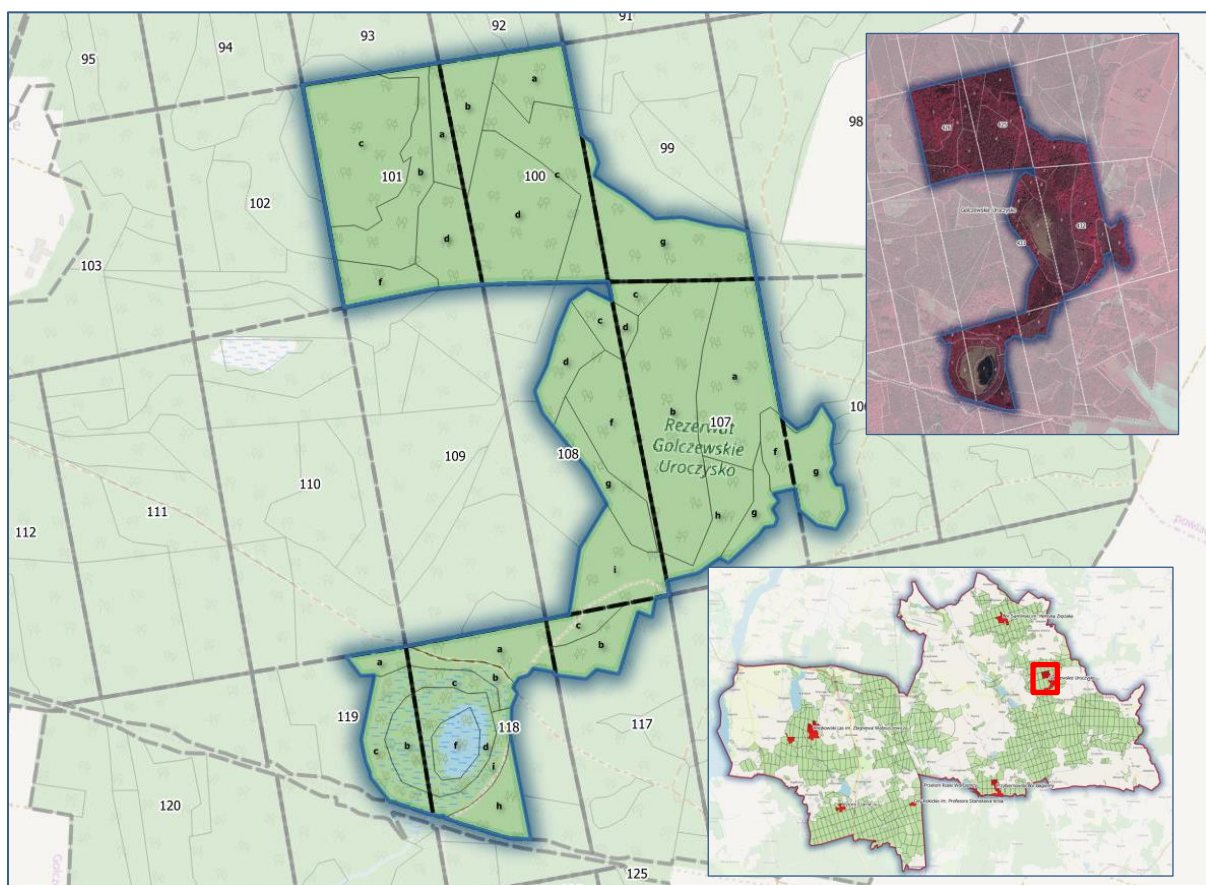
### Plan ochrony:

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 1/2010 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 11 lutego 2010 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienno” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 70, poz. 1284). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 2 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienno” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 5 czerwca 2017 r., poz. 2544).

## Rezerwat przyrody „Golczewskie Uroczysko”

Rezerwat utworzony Rozporządzeniem Nr 16/2004 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 5 maja 2004 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 31, poz. 550). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 18 października 2017 r., poz. 4181).

Rezerwat położony jest na terenie gminy Golczewo (powiat kamiński).



**Rysunek 12.** Położenie rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko”.



**Rysunek 13.** Fragment rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Fot. Krzysztof Ziarnek).

### Cel ochrony:

Zachowanie naturalnych ekosystemów torfowisk wysokich, śródlęsnego jeziora oraz otaczających je kompleksów półnaturalnych ekosystemów leśnych na siedliskach wilgotnych ekosystemów bagiennych wraz z zachodzącymi w nich procesami fluktuacji, sukcesji i regeneracji.

### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Obiekt stanowi bardzo cenny i dobrze zachowany kompleks ekosystemów leśnych i torfowiskowych. Bardzo ważnym elementem roślinności rezerwatu są autogeniczne nieleśne zespoły wodne i bagienne, takie jak śródlęg jezioro Żabie i torfowiska wysokie, na obszarze których występuje 25 gatunków chronionych i rzadkich roślin np.: roszciska okrągłolistna *Drosera rotundifolia*, kruszczyk szerokolistny *Epipactis helleborine*, kruszczyk błotny *Epipactis palustris*, gółka długoostrogowa *Gymnadenia conopsea*, bagno zwyczajne *Ledum palustre*, grzybienie północne *Nymphaea candida*, przygielka biała *Rhynchospora alba*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, pływacz drobny *Utricularia minor*, modrzewnica zwyczajna *Andromeda polifolia*, bażyna czarna *Empetrum nigrum*. Jezioro Żabie stanowi miejsce rozrodu dla chronionych płazów. Wielką atrakcją tego terenu jest gęsty dywan widłaków jałowcowatych *Lycopodium annotinum* porastających znaczny obszar. Na terenie rezerwatu rosną fragmenty starych lasów i borów bagiennych zbliżonych do lasów naturalnych z sędziwymi kilkusetletnimi drzewami.

Środowisko przyrodnicze rezerwatu jest od dawna odizolowane od negatywnego wpływu presji antropogenicznej dzięki czemu udało się uchronić naturalną roślinność i zabezpieczyć cenne układy ekologiczne stanowiące ostoję wielu zagrożonych i chronionych gatunków zwierząt.

### Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko”:

- nadmierne przesuszenie terenu, obniżenie poziomu wód gruntowych, które niosą ze sobą zmianę charakteru siedlisk i degeneracyjnie przekształcają siedliska 7110 – torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska oraz zmniejszanie areału populacji cennych gatunków, w tym m.in. kruszczyka błotnego *Epipactis palustris*, gółki długoostrogowej *Gymnadenia conopsea*, turzycy bagiennej *Carex limosa* oraz ich ustępowanie z obszaru rezerwatu;
- zmiany siedliskowe wywołane występowaniem i rozprzestrzenianiem się gatunków obcych występującym fitocenozy (oddziałujących zakwaszająco), jak świerk *Picea abies*, modrzew *Larix decidua* i daglezwia *Pseudotsuga menziesii*;
- rubietyzacja – w miejscach prześwietlonych bujny rozwój jeżyn i malin *Rubus sp.*;
- niekontrolowana penetracja rezerwatu związana z niszczeniem roślinności torfowiskowej i wodnej, płożeniem zwierząt, zaśmiecaniem obiektu oraz ryzykiem zaprószenia pożaru.

### Plan ochrony:

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 67/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 grudnia 2009 r. w sprawie ustanowienia planu

ochrony dla rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 94, poz. 2701). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 2 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 5 czerwca 2017 r., poz. 2543).

#### **Rezerwat przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”**

Rezerwat utworzony Rozporządzeniem Nr 33/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 12 sierpnia 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Wiejkowski Las” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 73 z 2008 r., poz. 1594). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 12 grudnia 2016 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 15 grudnia 2016 r., poz. 5026).

Rezerwat położony jest na terenie gmin: Wolin (powiat kamieński) i Przybiernów (powiat goleniowski).

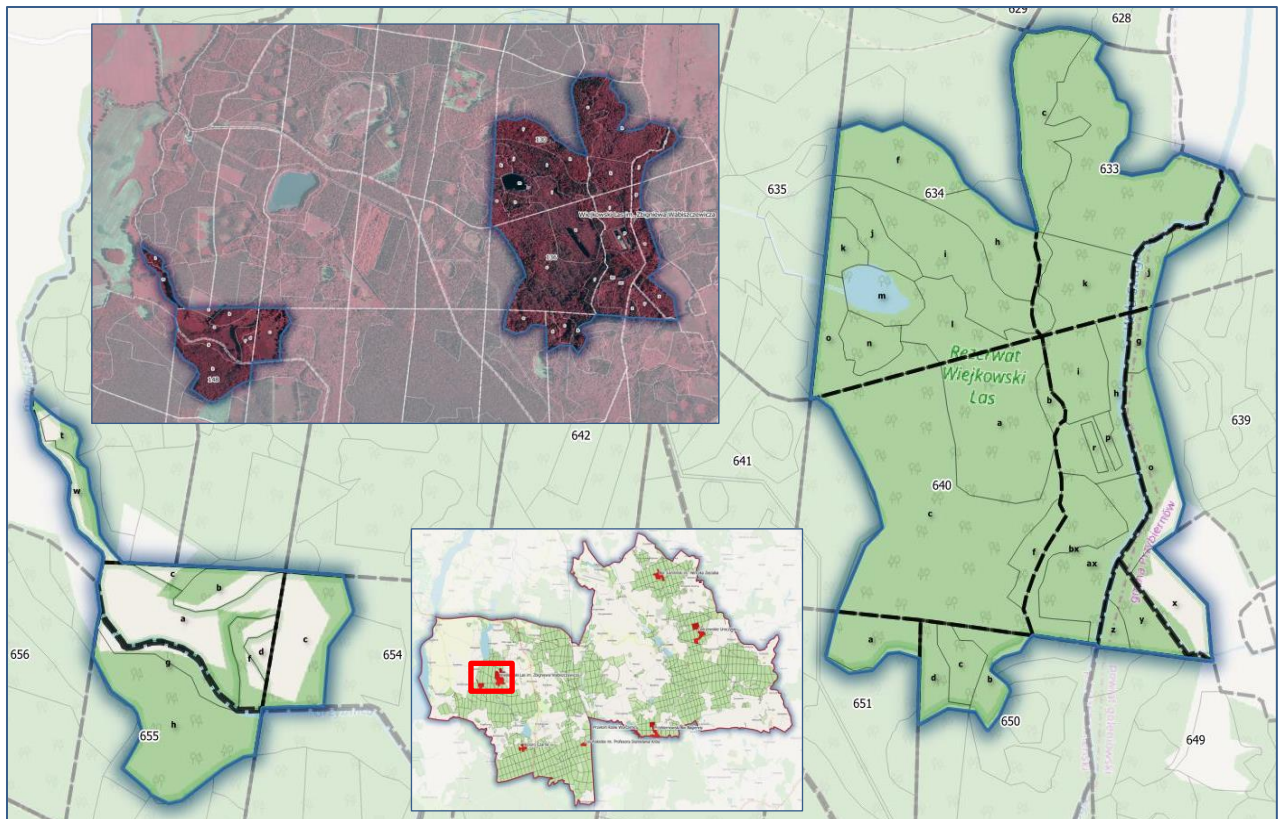
#### Cel ochrony:

Zachowanie borów i lasów bagiennych, torfowisk wysokich, śródleśnych jezior eutroficznych oraz bogatej populacji woskownicy europejskiej *Myrica gale* i cisa pospolitego *Taxus baccata*.

#### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Obiekt stanowią unikalne tereny przyrodnicze, w tym bory i lasy bagienne, torfowiska wysokie, śródleśne jeziora, stanowiska cisów, wielogatunkowe lasy ze znacznym udziałem jesionu wyniosłego, wiązu szypułkowego, okazałe dęby. Na obszarze rezerwatu znajduje się ponad 25 ha bagien oraz jezioro, natomiast silnie podmokłe olsy zajmują powierzchnię około 70 ha. Są to miejsca trudnodostępne, gdzie antropopresja była znacznie ograniczona, wobec czego zachowały się zbliżone do naturalnych fragmenty lasu, bagien i torfowisk. W granicach rezerwatu znajduje się strefa ochronna gniazda bielika, liczne miejsca występowania bobra europejskiego, system żeremi i tam oraz bardzo cenne stanowiska woskownicy europejskiej.





**Rysunek 14.** Położenie rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”.

W wyniku prowadzonych na tym terenie badań dotyczących waloryzacji wód powierzchniowych i wybranych obiektów bagiennie-torfowych na podstawie stanu wałek, zanotowano gatunki objęte ochroną oraz szereg bardzo rzadkich i cennych dla fauny Polski gatunków tych owadów, m.in.: straszka północna *Sympecma paedisca*, żągnica zielona *Aeshna viridis*, zalotka białoczarna *Leucorrhinia albifrons*, zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”:

- samorzutne sukcesje roślinności konkurującej z woskownicą europejską *Myrica gale*;
- zagrożenie stanowisk woskownicy wysokim poziomem wody stagnującej w wyniku działalności bobra europejskiego *Castor fiber* oraz stanu technicznego urządzeń melioracyjnych;
- osłabienie kondycji cisa pospolitego *Taxus baccata* przez sąsiadujące drzewa zaciniające je bezpośrednio oraz nalot i podrosty;
- sztuczne drzewostany świerkowe i daglezjowe – obecność gatunków obcych siedliskowo (zaciniających i zakwaszających); obecność dojrzałych drzewostanów daglezjowych i świerkowych generuje duże ilości nasion i skutkuje odnowieniami na kolejnych powierzchniach;
- obecność w zachodniej części rezerwatu poletka zgrzyzowego obsadzonego przez gatunki obce siedliskowo i geograficznie, w tym bardzo inwazyjne i przyczyniające się do degeneracji

siedlisk przyrodniczych, jak klon jesionolistny *Acer negundo* i czeremcha amerykańska *Prunus serotina*;

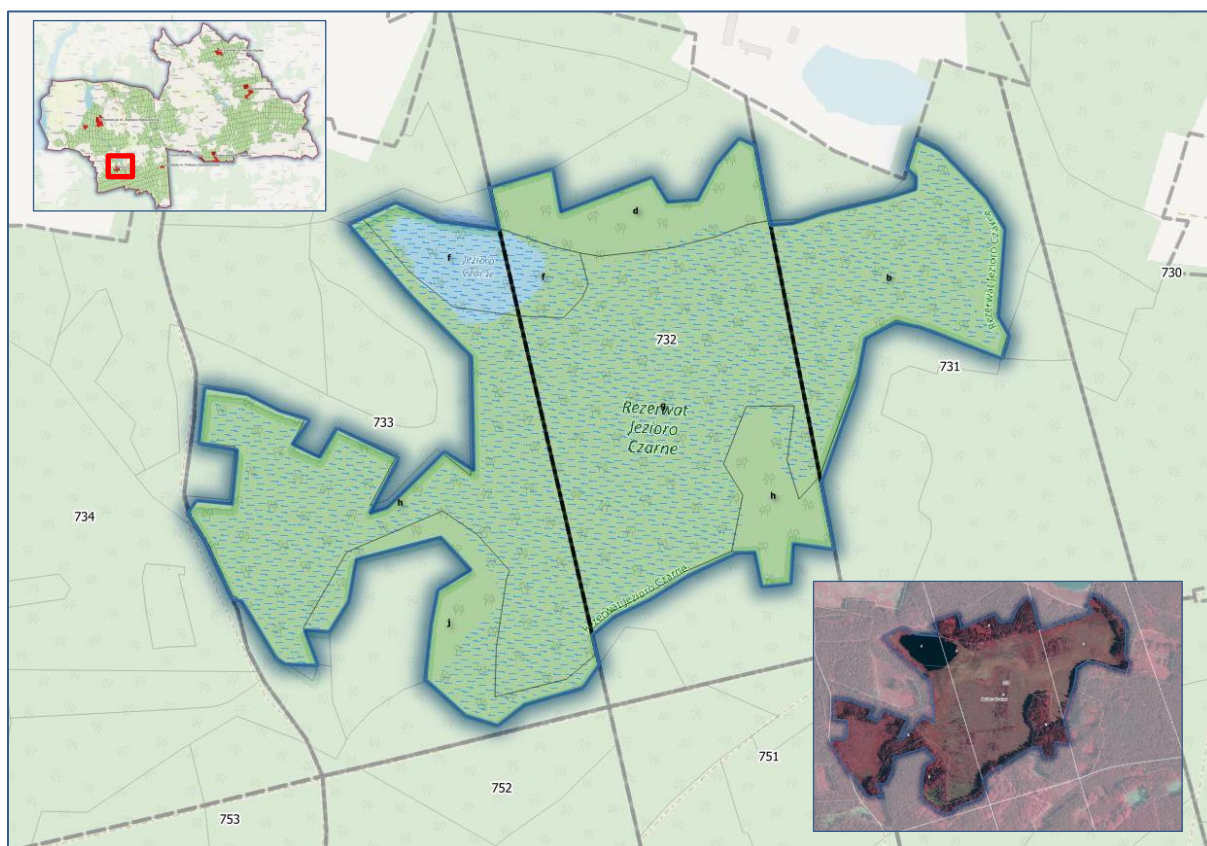
#### Plan ochrony:

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 17/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las” (Dz. Urz. Woj. Zach., poz. 2290). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 10 kwietnia 2017 r., poz. 1514).

#### **Rezerwat przyrody „Jezioro Czarne”**

Rezerwat utworzony Rozporządzeniem Nr 29/2008 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 19 czerwca 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Jezioro Czarne” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 59 z 2008 r., poz. 1343). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 17 października 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 18 października 2017 r., poz. 4182).

Rezerwat położony jest na terenie gminy Przybiernów (powiat goleniowski).



**Rysunek 15.** Położenie rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne”.

#### Cel ochrony:

Zachowanie dystroficznego jeziora wraz z otaczającymi go torfowiskami i drzewostanami na siedliskach mokrych i wilgotnych oraz populacji bytującego tam bobra europejskiego *Castor fiber*.

#### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

W granicach obiektu znajduje się Jezioro Czarne wraz z otaczającymi je torfowiskami i drzewostanami na siedliskach mokrych i wilgotnych. Na terenie jeziora bytuje populacja objętego ochroną bobra europejskiego. Obszar rezerwatu „Jezioro Czarne” stanowią unikalne tereny, na których ekosystemy zachowane są w stanie naturalnym lub mało zmienionym. W jego granicach znajduje się niemalże 30 ha bagien oraz jezioro o powierzchni 2,48 ha, lasy zajmują ponad 7 ha.

#### Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne”:

- inwazja robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia*: południowy stok wzgórz w północnej części rezerwatu oraz tereny bezpośrednio graniczące z rezerwatem ulegają zarastaniu przez obcy gatunek ekspansywny – robinie akacjową, która zniekształca skład fitocenozy, powodując straty szczególnie w gatunkach ciepłolubnych na korzyść azotolubnych antropofitów (trywializacja flory);
- presja ze strony kłusowników wędkarskich i rybackich oraz związane z nią płoszenie gatunków antrofobowych korzystających z niewielkiego lustra wody, wzrost eutrofizacji jeziora w związku ze stosowaniem zanęt i pozostawianiem resztek żywności, zaśmiecanie obiektu pojemnikami plastikowymi po zanętach, workami foliowymi i innymi odpadami oraz wydeptywanie roślinności występującej na ple;
- zaśmiecanie – pozostawianie śmieci komunalnych przy granicach rezerwatu;
- niekontrolowana penetracja rezerwatu związana z wykorzystywaniem jego walorów krajobrazowych i przyrodniczych;
- zagrożenie pożarowe w północnej części rezerwatu;
- presja rekreacyjna, powiększanie terenów zabudowanych wraz z towarzyszącą im siecią komunikacyjną skutkujące fragmentacją korytarzy ekologicznych łączących rezerwat przyrody z otoczeniem.

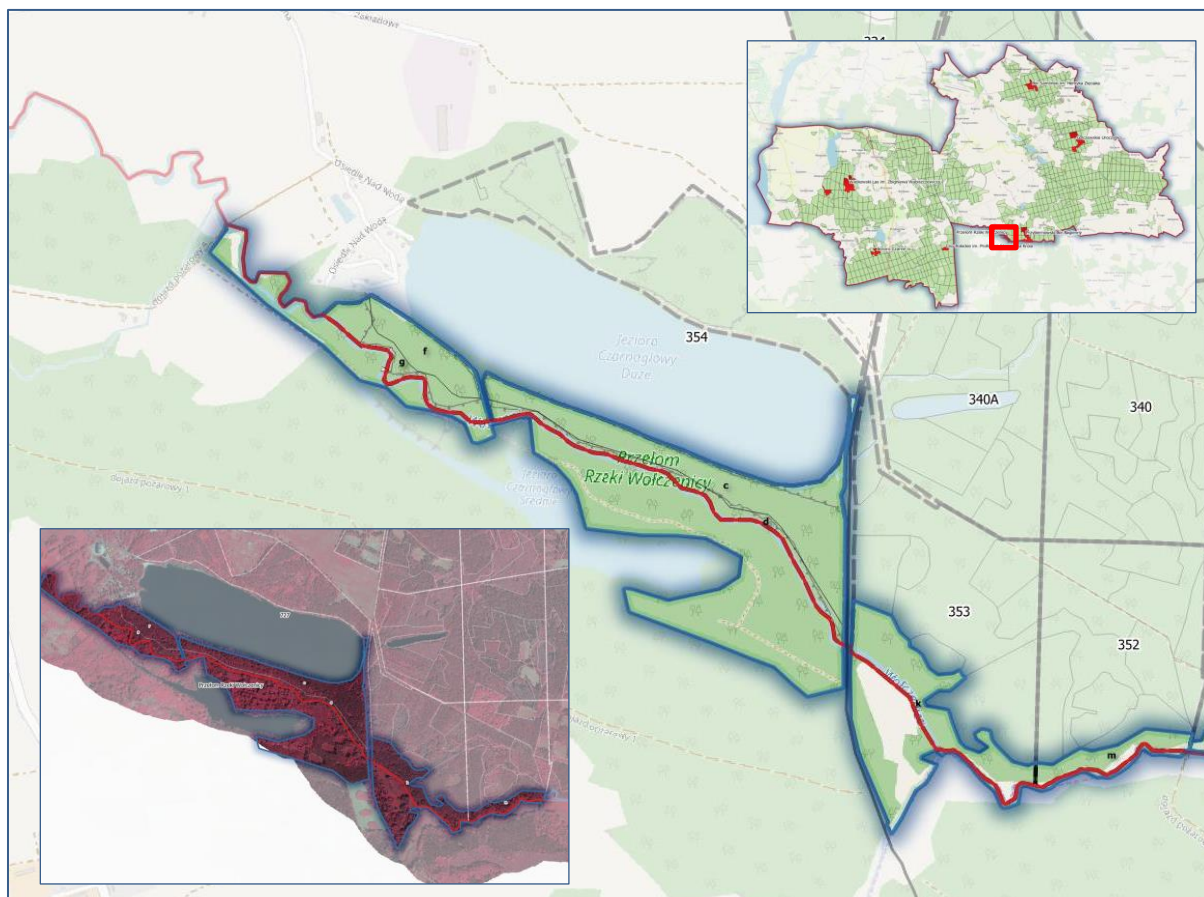
#### Plan ochrony:

Rezerwat posiada plan ochrony ustanowiony Zarządzeniem Nr 16/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne” (Dz. Urz. Woj. Zach., poz. 2289). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 grudnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 12 grudnia 2016 r., poz. 4975).

## Rezerwat przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy”

Rezerwat utworzony Zarządzeniem Nr 5/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 19 marca 2013 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 3 czerwca 2013 r., poz. 2205). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 9 listopada 2017 r., poz. 4563).

Rezerwat położony jest na terenie gmin Przybiernów i Nowogard (powiat goleniowski).



**Rysunek 16.** Położenie rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy”.

### Cel ochrony:

Zachowanie młodogłacialnego krajobrazu z przełomem rzeki Wołczyńcy wraz ze zróżnicowaną florą i szatą roślinną porastającymi jego strome i skaliste brzegi.

### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Rezerwat obejmuje fragment kompleksów leśnych w dolinie rzeki Wołczyńcy, wzdłuż krętego koryta tego cieku. Od strony północnej w kierunku rzeki opadają stromo skaliste wzgórza marglowe o nachyleniu zboczy do 45°. Do najcenniejszych walorów przyrody nieożywionej należy bardzo dobrze zachowany relief fragmentu rozległej doliny moreny dennej (Równina Gryficka) z bogatą mozaiką mikroreliefu z przełomowym odcinkiem Wołczyńcy. Skrzydła doliny rzeki zamknięte są wyniesionymi kilka metrów wyżej spłaszczonymi wałami morenowymi, w obniżeniach

których wykształciły się bezodpływowe (wypełnione torfowiskami wysokimi) lub drenowane przez rzekę (z pokładami torfów niskich i przejściowych) zagłębienia. Pod płytkimi pokładami utworów polodowcowych zalegają utwory ze starszych epok geologicznych (kreda). Wraz ze zróżnicowaniem reliefu występuje zróżnicowanie gleb z ważnym powierzchniowo i funkcjonalnie udziałem gleb hydrogenicznych. Wszystkie te aspekty sprawiają, że obszar rezerwatu charakteryzuje się ponadprzeciętnymi walorami krajobrazowymi. Dominującymi na tym terenie zespołami roślinnymi są zespoły leśne. Istotnym faktem jest występowanie w granicach rezerwatu dobrze wykształconych zbiorowisk wodnych związanych z nurtem stosunkowo szybko płynącej rzeki o charakterze podgórskim, w tym zbiorowiska jaskrów wodnych oraz cały szereg zbiorowisk doliny rzeki w sekwencji łągi-olsy (olsy źródliskowe)-grądy-buczyny. Siedliska przyrodnicze występujące w rezerwacie charakteryzują się wysokim stopniem naturalności, tj.: 91E0b (w stanie zachowania B i C), 6510 (w stanie zachowania B), 9130 (w stanie zachowania A), 91F0 (w stanie zachowania C). Lokalnie układ jest zaburzony na najdalszych względem rzeki fragmentach, gdzie występują leśne zbiorowiska zastępcze o dużej dynamice procesów sukcesyjnych.



**Rysunek 17.** Fragment rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy” Fot. Krzysztof Ziarnek).

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy”:

- niekontrolowane wjazdy pojazdami na obszar rezerwatu przez kłusowników i wędkarzy uprawiających amatorski połów ryb na brzegach rzeki Wołczyńcy oraz na akwenu jeziora Czarnogłowy – sąsiadującego z rezerwatem;
- zaśmiecanie obiektu podczas penetracji przez miejscową ludność.

Plan ochrony:

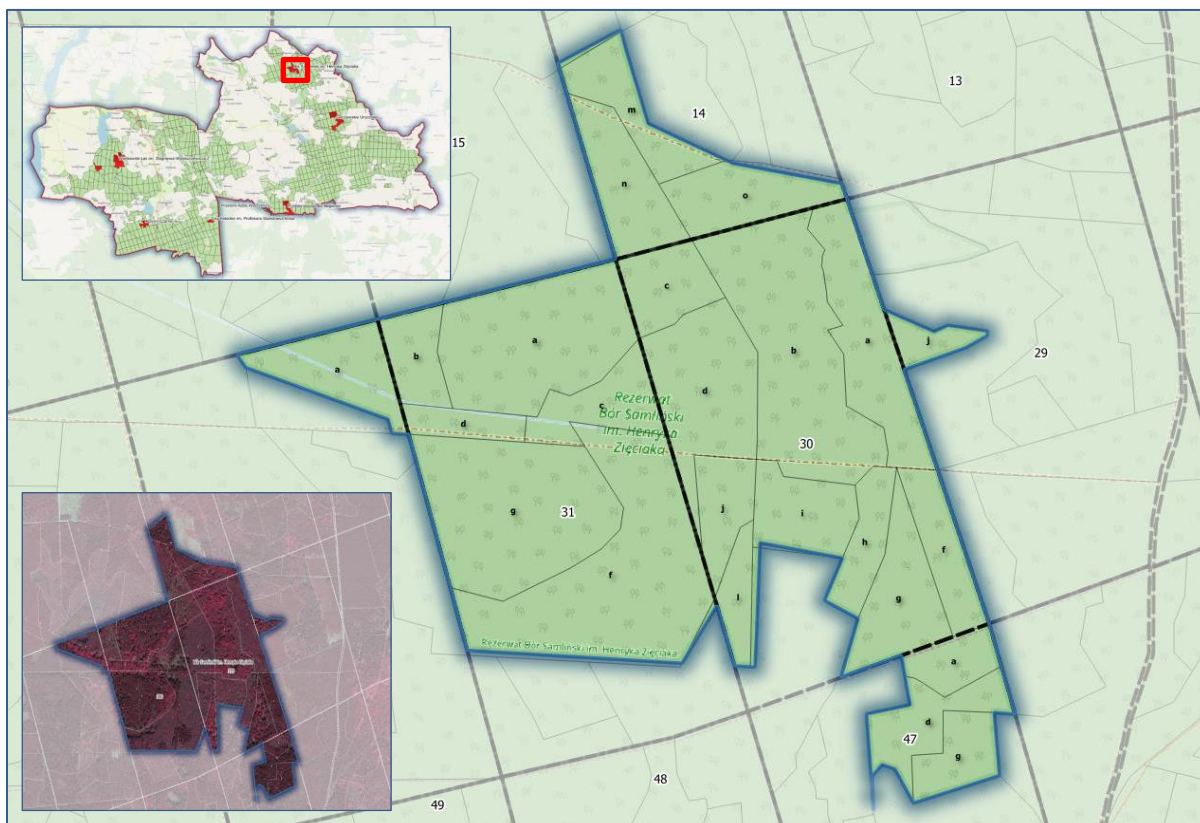
Na dzień 01.01.2020 roku rezerwat nie posiada planu ochrony.

Rezerwat posiada zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem Nr 1 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 lutego 2015 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczyńcy”. Zadania ochronne obowiązują do 03 lutego 2020 roku.

## Rezerwat przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”

Rezerwat utworzony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 10 marca 2015 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 30 marca 2015 r., poz. 1083). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 7 listopada 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 9 listopada 2017 r., poz. 4561).

Rezerwat położony jest na terenie gmin Golczewo i Kamień Pomorski (powiat kamiński).



**Rysunek 18.** Położenie rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”.

### Cel ochrony:

Zachowanie różnych typów zbiorowisk leśnych, wykazujących wiele cech naturalności, z licznymi stanowiskami rzadkich i chronionych gatunków roślin.

### Opis przedmiotu poddanego ochronie:

Powierzchnia obiektu obejmuje bory i lasy silnie wilgotne, starodrzewia w wieku do 150 lat, wiele potężnych drzew o rozmiarach pomnikowych i miejsca lęgowe bielików. Występują tu także liczne stanowiska rzadkich i chronionych gatunków roślin.

Istniejące i potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne dla rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”:

- penetracja rezerwatu związana z jego zaśmiecaniem, zbiorem owoców runa leśnego, wydeptywaniem roślinności, płoszeniem zwierząt;

- zakłócenie stosunków wodnych w rezerwacie na skutek niedrożności rowów melioracyjnych, skutkujące stagnacją wód w obiekcie i zamieraniem ponad 100-letniego drzewostanu na siedlisku 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) oraz trwałą stagnacją wód w siedlisku 91E0b łągi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe..

Plan ochrony:

Na dzień 01.01.2020 roku rezerwat nie posiada planu ochrony.

Rezerwat posiada zadania ochronne ustanowione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”.

- **Ogólna charakterystyka rezerwatów**

**Tabela 8.** Ogólna charakterystyka rezerwatów.

Lp	Nazwa rezerwatu	Dz.Urz (Nr poz.)	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	Dz. U.	Planu u. l.	Zbiorowiska zespoły roślinne gatunki roślin	Grupy zwierząt
1.	„Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 4.05. 2017r., poz. 1857	784c, d, ~c 785a, b, c, d, f, ~c	Przybiernów Rokita	Florystyczny (PHI) krzewów i drzew (kd)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	17,42	17,42	<i>Taxus baccata</i> <i>Galanthus nivalis</i>	-
2.	„Przybiernowski Bór Bagienny”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 18.10. 2017r., poz. 4185	337d, f, g 338a, b, c, d, f, g, h, i, j, k, ~a, ~b, ~c 348l, m 349f, g, h, i, j, k, l, m, n, ~c 350a, c, d, j, k, ~a, ~b, ~c 351h	Przybiernów Błotno	Fitocenotyczny (PHI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (lni)	64,23	64,23	<i>Rhynchosporion</i> , <i>Stellario-Carpinetum</i> <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> <i>Salicetum albo-fragilis</i> <i>Populetum albae</i>	Ssaki

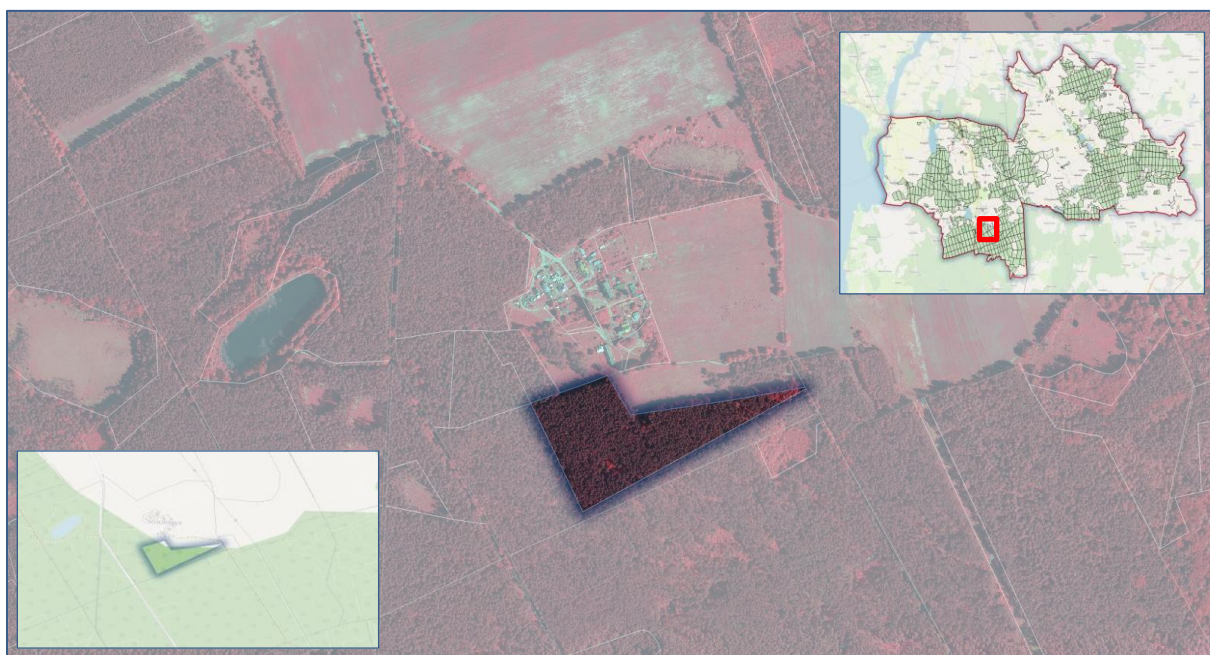
Lp	Nazwa rezerwatu	Dz.Urz (Nr poz.)	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	Dz. U.	Planu u. l.	Zbiorowiska zespoły roślinne gatunki roślin	Grupy zwierząt
3.	„Golczewskie Uroczysko”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 18.10.2017r., poz. 2544	99g, ~c, ~d, ~f 100a, b, c, d, ~a, ~b 101a, b, c, d, f, ~a, ~b 106g 107a, b, c, d, f, g, h, ~a 108c, d, f, g, i, ~c, ~d, ~f 117b, c, ~a, ~b, ~c 118a, b, c, d, f, h, i, ~c, ~d, ~f 119a, b, c, ~d	Golczewo Golczewo	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (ZL)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (In)	101,20	101,20	<i>Scheuchzeria-Caricetea fuscae Stellario-Carpinetum</i>	Ssaki płazy ptaki
4.	„Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 15.12.2016r., poz. 5026	633b, c, f, j, k, l, ~b 634f, h, i, j, k, l, m, n, o, ~b, ~c 639g, h, i, o, p, r, x, y, z, ax, bx, ~c, ~f 640a, b, c, f, ~a, ~b 645t, w 650b, c, d, ~d, ~f 651a, ~d 654c, ~c 655a, b, c, d, f, g, h, ~a, ~f, ~g, ~h	Wolin Przybiernów Wiejkówko	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (ZL)	Różnych ekosystemów (EE) mozaiki różnych ekosystemów (me)	130,09	130,09	<i>Myrica gale Taxus baccata</i>	Płazy ptaki ssaki



Lp	Nazwa rezerwatu	Dz.Urz (Nr poz.)	Położenie		Typ i podtyp rezerwatu wg dominującego		Powierzchnia [ha] według		Ważniejsze	
			Oddz.	Gmina Leśnictwo	Przedmiotu ochrony	Typu ekosystemu	Dz. U.	Planu u. l.	Zbiorowiska zespoły roślinne gatunki roślin	Grupy zwierząt
5.	„Jezioro Czarne”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 18.10.2017r., poz. 4182	731b 732d, f, g, h 733f, h, j	Przybiernów Zabierzewo	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk nleśnych (zn)	Różnych ekosystemów (EE) mozaiki różnych ekosystemów (me)	39,99	39,99	<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	Ptaki ssaki
6.	„Przełom Rzeki Wólcznicy”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 9.11.2017r., poz. 4563	352m, ~b 353k, ~b 354c, d, f, g	Przybiernów Nowogard	Biocenotyczny i fizjocenotyczny (PBFI) biocenoz naturalnych i półnaturalnych (bp)	Różnych ekosystemów (EE) mozaiki różnych ekosystemów (me)	49,21	22,78	<i>FicarioUlmetum Stellario Carpinetum</i>	-
7.	„Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”	Dz. Urz. Woj. Zach. z 9.11.2017r., poz. 4561	14m, n, o, ~d 29j 30a, b, c, d, f, g, h, i, j, l, ~a, ~b 31a, b, c, d, f, g, ~b, ~c 32a, ~a, ~b 47a, d, g, ~b	Golczewo Kamień Pomorski	Fitocenotyczny (PFI) zbiorowisk leśnych (zl)	Leśny i borowy (EL) lasów nizinnych (ln)	56,62	56,62	<i>Stellario-Carpinetum</i>	Ssaki

### 3. Rezerваты przyrody – proponowane

Rezerwat przyrody „Cisy Sosnowickie im. Tomasza Szeszyckiego” (Propozycja Nadleśnictwa Rokita).



Rysunek 19. Położenie proponowanego rezerwatu przyrody „Cisy Sosnowickie im. Tomasza Szeszyckiego”.

Utworzenie rezerwatu przyrody o nazwie „Cisy Sosnowickie im. Tomasza Szeszyckiego” w celu uhonorowania Nadleśniczego Tomasza Szeszyckiego w uznaniu jego zasług w dziedzinie ochrony przyrody a zwłaszcza ochrony i restytucji cisa pospolitego (*Taxus baccata*). Proponowany rezerwat byłby rezerwatem florystycznym o powierzchni 4,02 ha, położonym w Leśnictwie Rokita, oddz. 744 p, na terenie powiatu goleniowskiego, gminy Przybiernów (działka ewidencyjna 744/32, obręb ewidencyjny Sosnowice).

Proponowany rezerwat stanowi drzewostan sosnowy w wieku 60 lat z bardzo licznym odnowieniem naturalnym cisa pospolitego (*Taxus baccata*). W 2006 roku prof. dr Paweł Rutkowski przeprowadził inwentaryzację odnowień naturalnych na tym terenie, w wyniku której spisano 4483 egzemplarzy cisa, co daje średnie zagęszczenie 1124 szt./ha. W tym roku Pan Nadleśniczy planował przeprowadzić przy pomocy pracowników nadleśnictwa ponowne liczenie zgodnie z poprzednią metodyką żeby porównać stan populacji.

### 4. Obszary Natura 2000

Natura 2000 jest przyjętym przez Unię Europejską systemem ochrony wybranych elementów przyrody, najważniejszych z punktu widzenia całej Europy. System ten nie ma zastępować systemów krajowych, ale je uzupełniać – dawać merytoryczne podstawy do zachowania dziedzictwa przyrodniczego w skali kontynentu. Polega na wybraniu (wg określonych kryteriów), a następnie objęciu skuteczną ochroną określonych obszarów. Podstawę do wybrania i ochrony obszarów

zaliczanych do systemu Natura 2000 stanowią dwie dyrektywy europejskie: Dyrektywa Ptasia i Dyrektywa Siedliskowa:

- **Dyrektywa Rady 2009/147/WE** (Wild Birds Directive) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia). W myśl tej dyrektywy powołuje się **Obszary Specjalnej Ochrony (OSO)**.
- **Dyrektywa Rady 92/43/EWG** (Habitat Directive) z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie naturalnych siedlisk przyrodniczych oraz dziko żyjącej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Habitadowa bądź Siedliskowa). Dyrektywa ta zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do typowania terenów ważnych dla ochrony gatunków oraz siedlisk jako **Specjalnych Obszarów Ochrony (SOO)**.

W dniu 14 grudnia 2018 r. Komisja Europejska zatwierdziła Obszary Mające Znaczenie dla Wspólnoty. Z chwilą zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską obszar podlega wszystkim przepisom ustaw. Wyznaczenie obszarów siedliskowych (SOO) nastąpi w drodze rozporządzenia Ministra Środowiska.

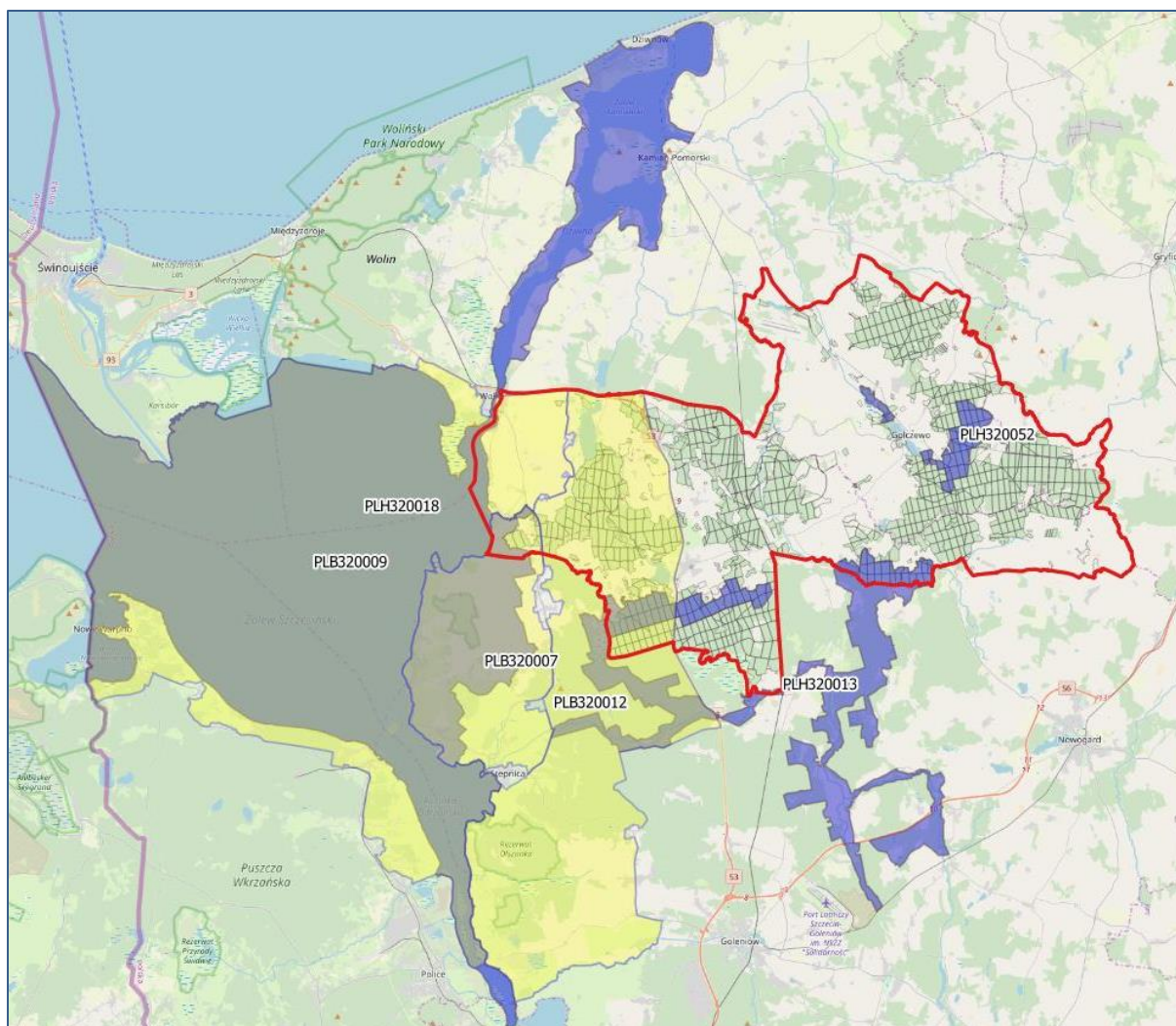
Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. wyznaczono 144 obszary specjalnej ochrony ptaków.

Art. 33. 1. Ustawy o Ochronie Przyrody zabrania podejmowania działań mogących w znaczący sposób pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, a także w znaczący sposób wpłynąć negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar Natura 2000.

Przepis ten stosuje się odpowiednio dla projektowanych obszarów Natura 2000.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rokita znajdują się:

- specjalne obszary ochrony siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej OZW (SOO):
  - **Ostoja Goleniowska PLH320013;**
  - **Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018;**
  - **Ostoja Golczewska PLH320052;**
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO):
  - **Łąki Skoszewskie PLB320007;**
  - **Zalew Szczeciński PLB320009;**
  - **Puszcza Goleniowska PLB320012.**



Rysunek 20. Położenie obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Rokita.

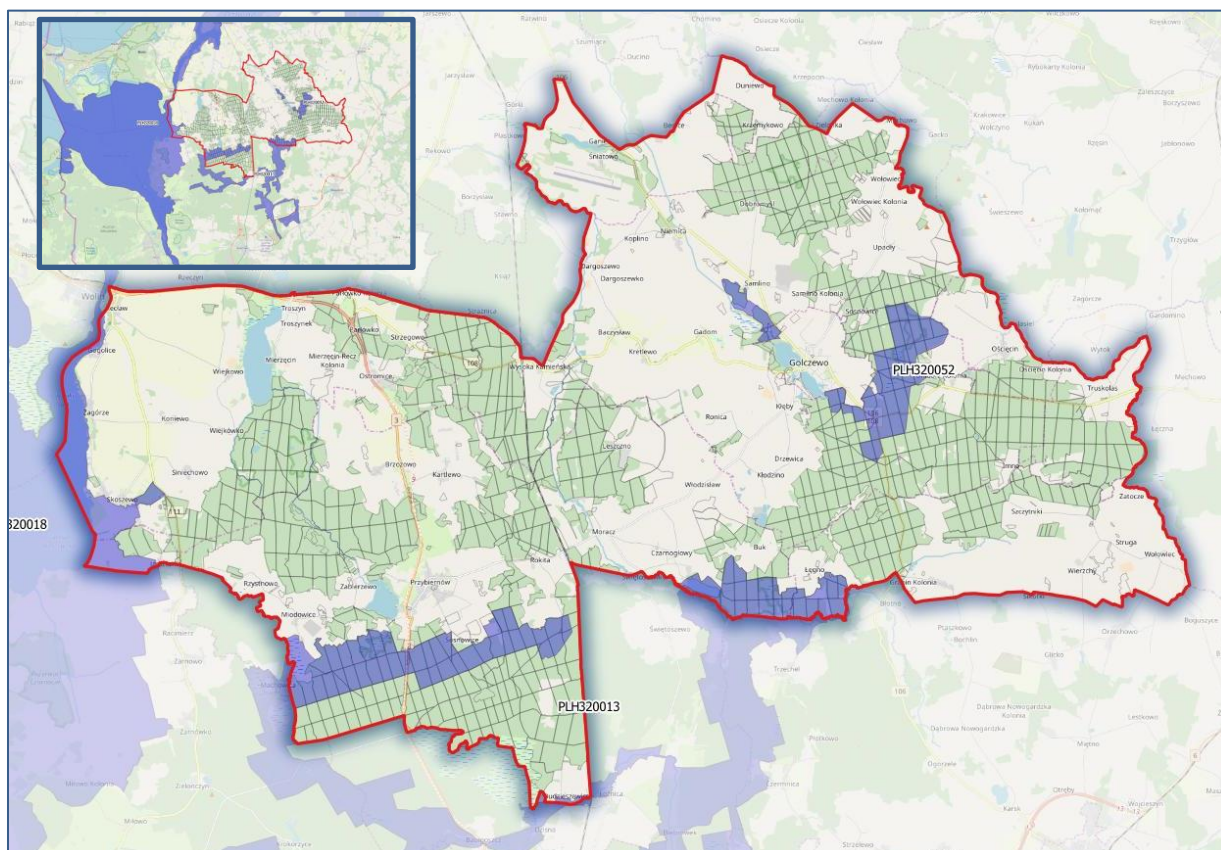
Tabela 9. Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Rokita.

	Powierzchnia [ha]	
Sumaryczna powierzchnia obszarów Natura 2000	6984,61	% pow. nadleśnictwa
Rzeczywista powierzchnia obszarów Natura 2000	6391,64	31,4

Tabela 10. Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000.

	PLH320013	PLH320018	PLH320052	PLB320007	PLB320009	PLB320012
PLH320013	X					555,78
PLH320018		X		37,19		
PLH320052			X			
PLB320007		37,19		X		
PLB320009					X	
PLB320012	555,78					X

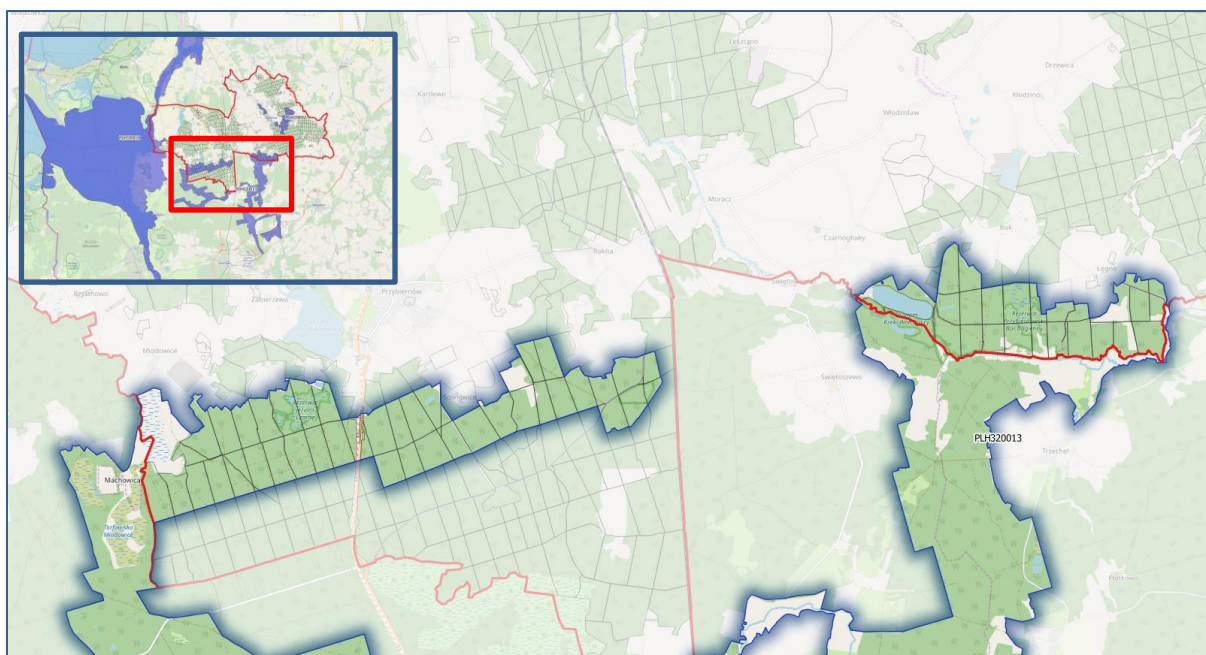
## Specjalne obszary ochrony siedlisk mające znaczenie dla Wspólnoty Europejskiej OZW (SOO):



**Rysunek 21.** Położenie specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) na tle Nadleśnictwa Gryfice.

- **Ostoja Goleniowska PLH320013**

Obszar o powierzchni 8418,97 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.



Rysunek 22. Położenie obszaru Ostoja Goleniowska PLH320013.

Tabela 11. Zestawienie powierzchni SOO Ostoja Goleniowska PLH320013.

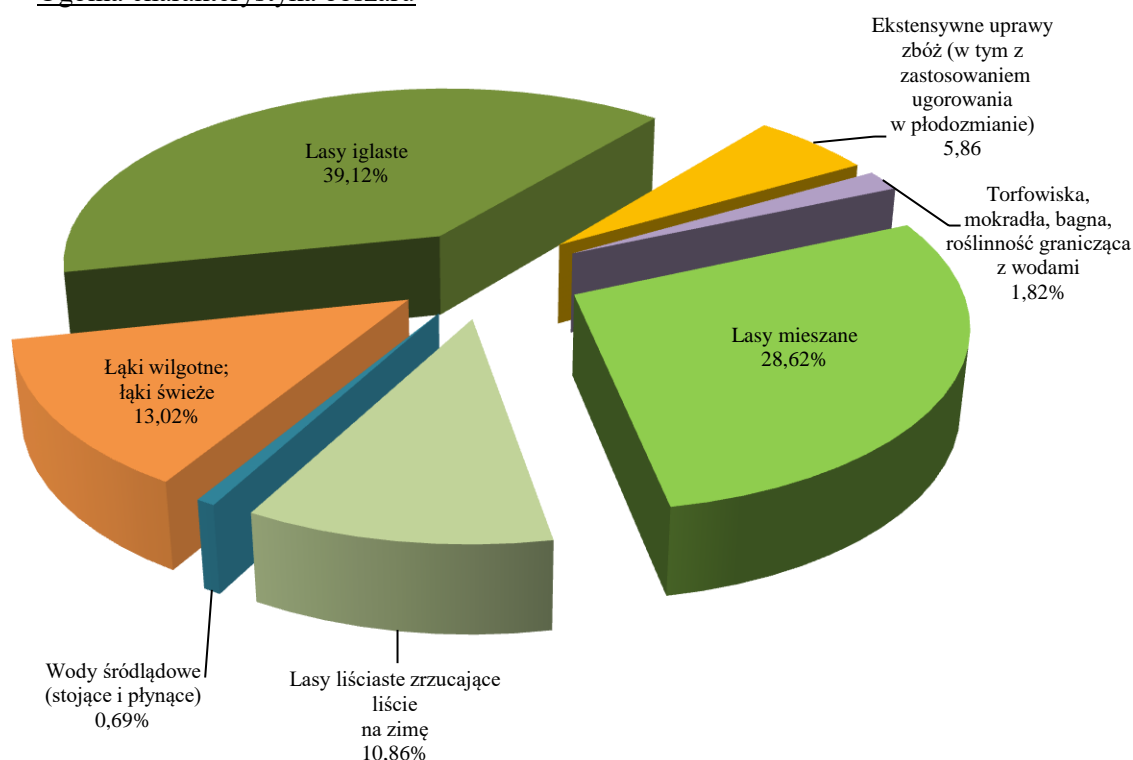
Ostoja Goleniowska PLH320013	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	8418,97	1872,81	1704,57	1597,37	8,4
<p><b>Obręb Rokita: Oddz.: 730 r; 731 (cały); 732 (cały); 733 (cały); 734 (cały); 735 (cały); 736 (cały); 737 (cały); 740 (cały); 741 (cały); 742 c,d,g,h,i,j,k,l,m,~a,~b; 745 (cały); 746 (cały); 747 (cały); 748 (cały); 749 (cały); 750 (cały); 751 (cały); 752 (cały); 753(cały); 754 (cały); 755 (cały); 756 (cały); 757 (cały); 758(cały); 759 (cały); 760 b-f; 761 (cały); 762 (cały); 763 (cały); 764 (cały); 765 (cały); 766 (cały); 767 (cały); 768 (cały); 769 (cały); 770 (cały); 771 (cały); 772 (cały); 784 c,d,f,~c; 785 a,b,c,d,f,g,~a,~c; 786 a,b,c,d,f,g,h,~a,~b;</b></p> <p><b>Obręb Goleczewo: Oddz.: 322 b,c,d,f,g,h,i,~a,~c; 323 (cały); 333 (cały); 334 (cały); 335 (cały); 336 (cały); 337 (cały); 338 (cały); 339 (cały); 340 (cały); 340A (cały); 344 (cały); 345 (cały); 346 (cały); 347 (cały); 348 (cały); 349 (cały); 350 (cały); 351 (cały); 352 (cały); 353 (cały); 354 (cały);</b></p>					

#### Opis obszaru<sup>23</sup>:

Puszcza Goleniowska to obszar lasów użytkowanych gospodarczo o wysokiej wartości przyrodniczej, charakteryzujących się dużą zgodnością składu gatunkowego drzewostanów z typami siedlisk leśnych (na siedliskach bagiennych i torfowiskowych są zbliżone składem gatunkowym do roślinności potencjalnej). Obszar Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 obejmuje najcenniejsze fragmenty puszczy, związane z korytami rzek Gowienicy, Stepnicy, Wołczenicy, Trzechelskiej Strugi i rynnami subglacjalnymi z licznymi oczkami torfowisk wysokich i przejściowych oraz śródlęsnymi zbiornikami dystroficznymi i eutroficznymi. Krajobraz urozmaicony jest przez śródlęsne, wilgotne łąki.

<sup>23</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013

## Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 23.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 (wg SDF).

## Jakość i znaczenie<sup>24</sup>

Obszar charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem siedlisk. Potwierdzono występowanie 15 rodzajów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, w tym 4 priorytetowych. Szczególnie wysokim walorem ostoi są doskonale wykształcone starorzecza i eutroficzne zbiorniki wodne oraz torfowiska i związane z nimi siedliska. Stwierdzono występowanie 9 gatunków z Załącznika II Dyrektywy siedliskowej. Na uwagę zasługuje fakt występowania dużej, dynamicznie rozwijającej się populacji cisa *Taxus baccata*, który samorzutnie rozprzestrzenia się na coraz to nowe powierzchnie leśne, co uznać należy za zjawisko podkreślające walory ekologiczne Puszczy Goleniowskiej. Spośród gatunków zwierząt potwierdzono dość liczne występowanie traszki grzebieniastej *Triturus cristatus*, zalotki większej *Leucorrhinia pectoralis*, czerwonończyka nieparka *Lycaena dispar*.

### Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

**Tabela 12.** Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 na gruntach N-ctwa.

Nazwa gatunku	Źródło informacji
<b>Grzyby i porosty</b>	
Chrobotek	POP na lata 2010-2019
Flagowiec olbrzymi	POP na lata 2010-2019

<sup>24</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013

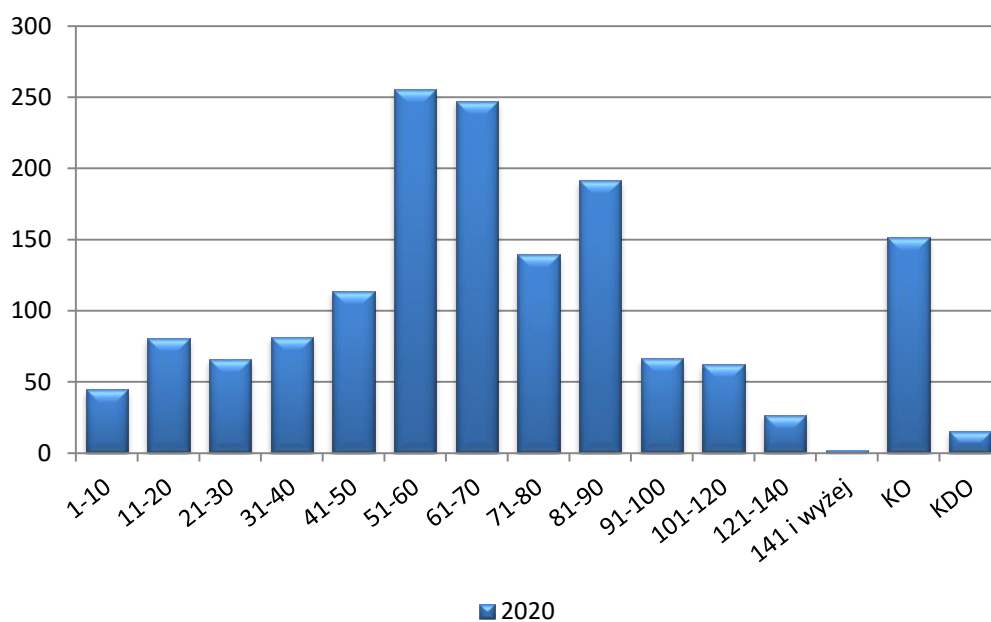
Nazwa gatunku	Źródło informacji
Mąkla tarniowa	POP na lata 2010-2019
Pawężnica psia	POP na lata 2010-2019
Pustułka pęcherzykowata	POP na lata 2010-2019
Szarzynka skórzasta	POP na lata 2010-2019
<b>Rośliny</b>	
Bażyna czarna	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Bagnica torfowa	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Bagno zwyczajne	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Bielistka siwa	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Bobrek trójlistkowy	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Brzoza niska	POP na lata 2010-2019
Centuria pospolita	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Cis pospolity	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Czarcikęs kłuka	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
Czosnek wężowy	POP na lata 2010-2019
Gółka długostrogowa	POP na lata 2010-2019
Gnieźnik leśny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Kocanki piaskowe	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
Kruszczyk rdzawoczerwony	POP na lata 2010-2019
Kruszczyk szerokolistny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Listera jajowata	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Mochwian błotny	POP na lata 2010-2019
Modrzewnica zwyczajna	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.



Nazwa gatunku	Źródło informacji
Płonnik pospolity	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Pływacz drobny	POP na lata 2010-2019
Pływacz zwyczajny	POP na lata 2010-2019
Podkolan biały	POP na lata 2010-2019
Przygielka biała	POP na lata 2010-2019
Rokietnik pospolity	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Rokitnik zwyczajny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Rosiczka okrągłolistna	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Storczyk krwisty	POP na lata 2010-2019
Storczyk szerokolistny	POP na lata 2010-2019
Torfowiec	N-ctwo Rokita
Torfowiec błotny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Torfowiec brodawkowaty	POP na lata 2010-2019
Torfowiec czerwony	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Torfowiec czerwony	POP na lata 2010-2019
Torfowiec frędzlowaty	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Torfowiec kończysty	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Torfowiec nastroszony	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Torfowiec postrzępiony	POP na lata 2010-2019
Torfowiec sp.	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Turzyca bagienna	POP na lata 2010-2019
Turzyca piaszkowa	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Wełnianka pochwowata	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Wełnianka szerokolistna	POP na lata 2010-2019
Wiciokrzew pomorski	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Widłak jałowcowaty	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Żurawina	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013

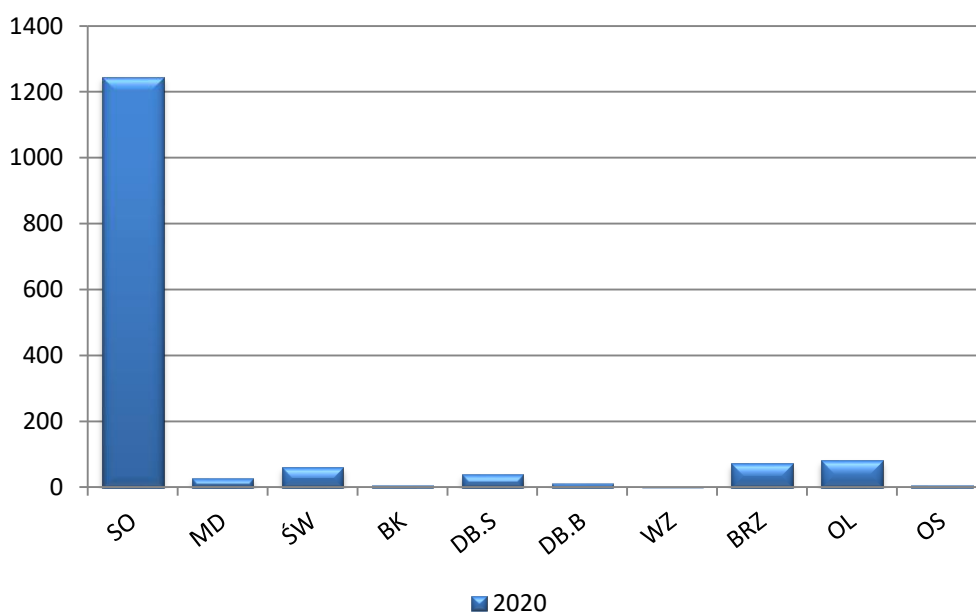
Nazwa gatunku	Źródło informacji
<b>Zwierzęta</b>	
Bóbr europejski	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Bocian czarny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Brodzicz samotny	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Gągoł	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Gąsiorek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Grzebiuszka ziemna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Kokoszka wodna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Kszyk	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Myszołów zwyczajny	POP na lata 2010-2019
Nocek duży	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Perkozek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Ropucha szara	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Rybołów	POP na lata 2010-2019
Rzekotka drzewna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Traszka grzebieniasta	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Wodnik	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Wydra	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Zalotka większa	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Zaskroniec zwyczajny	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Zimorodek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żaba moczarowa	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żaba trawna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żaba wodna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego

Struktura wiekowa:



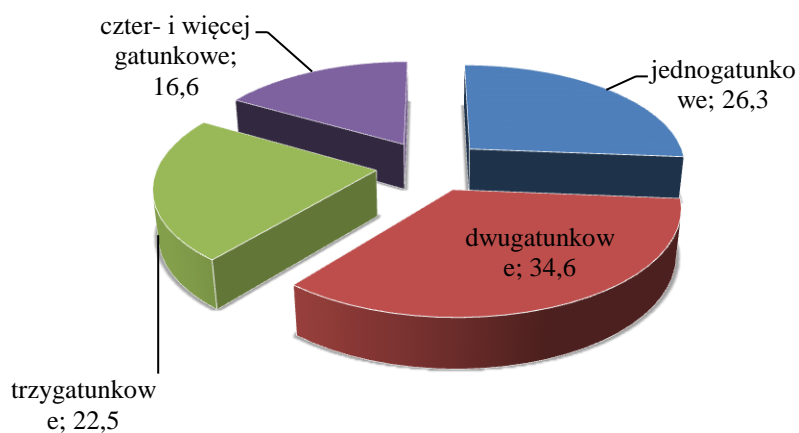
**Rysunek. 5.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Ostoja Goleniowska PLH320013 na początku obowiązywania planu.

Gatunki panujące:



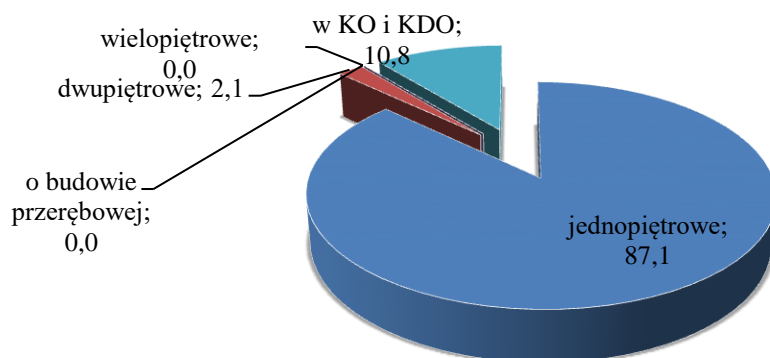
**Rysunek. 6.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Ostoja Goleniowska PLH320013 na początku okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



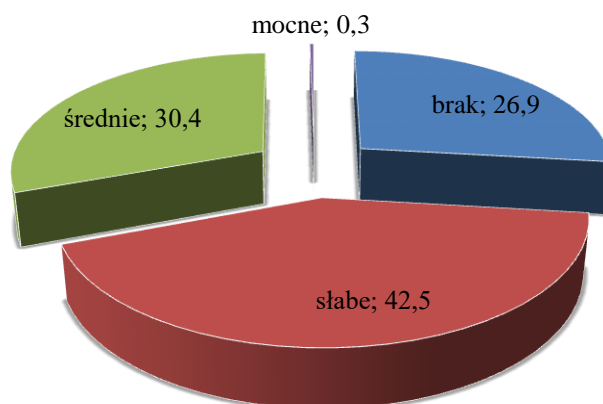
**Rysunek 24.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



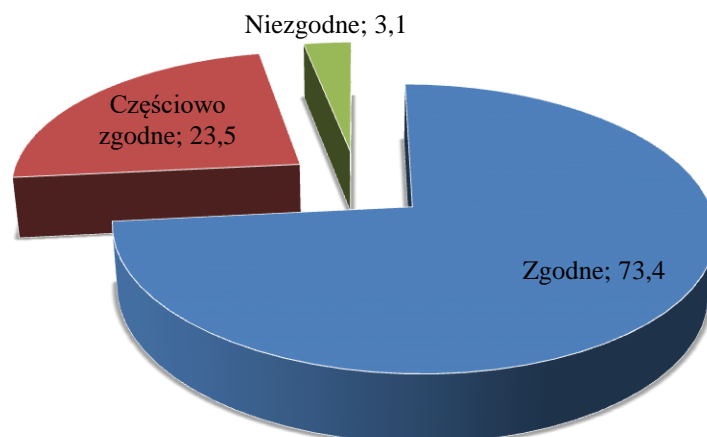
**Rysunek 25.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 26.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg form degradacji – borowacenie.

### Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 27.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013.

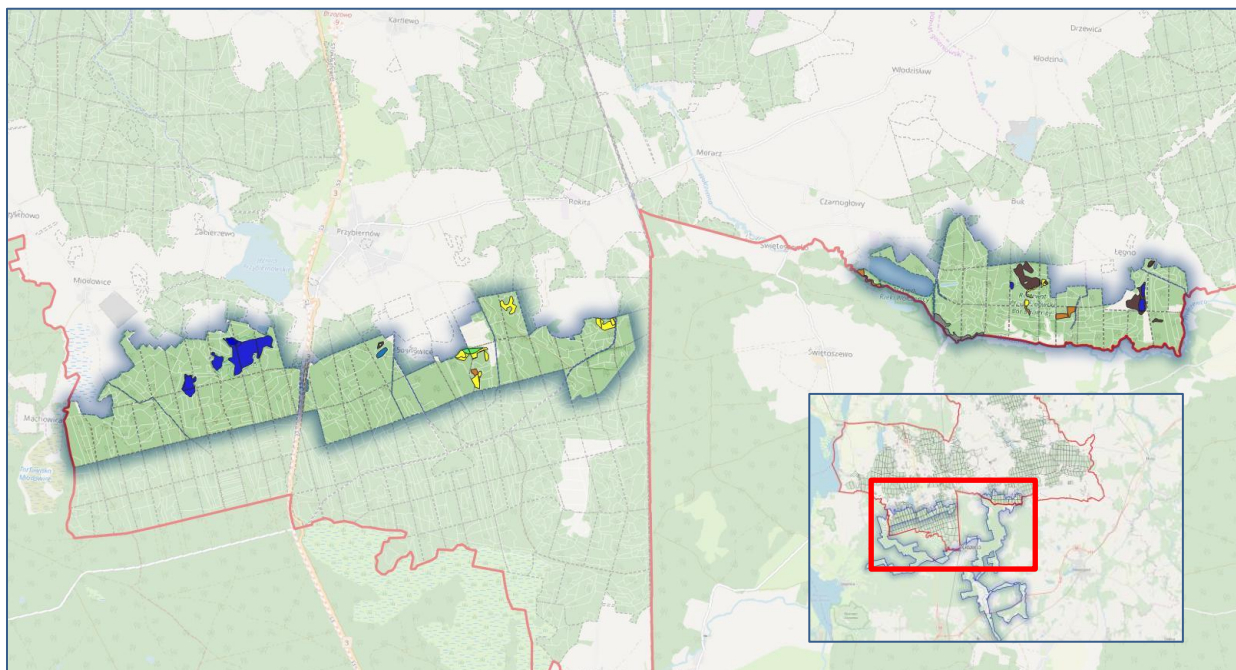
### Neofityzacja:

**Tabela 13.** Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013.

Gatunek	Drzewostan		II piętro, podsadzenia i podrost		Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]						
czeremcha amerykańska						87		5		92
dagleźja zielona	4	0,52				1				5
dąb czerwony	14	2,31	1	0,57						15
kasztanowiec biały	1	0,24						3		4
robinia akacyjowa	4	0,56				1				5

### Przedmioty ochrony:

Przedmiotem ochrony w obszarze są siedliska oraz gatunki, dla których w Standardowym Formularzu Danych (tzw. SDF) wskazano „ocenę znaczenia ogólnego” A, B lub C.



**Rysunek 28.** Położenie przedmiotów ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013.

**Tabela 14.** Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<b>C</b>	1	1,56
2.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<b>B</b>	3	2,08
3.	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	<b>B</b>	-	-
4.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	<b>C</b>	-	-
5.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<b>B</b>	-	-
6.	7120	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<b>C</b>	-	-
7.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<b>A</b>	12	36,25

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
8.	7150	Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	A	-	-
9.	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C	-	-
10.	9110	Kwaśne buczyny	B	2	2,48
11.	9130	Żyzne buczyny	B	-	-
12.	9160	Grądy subatlantyckie	B	5	6,15
13.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	15	16,98
14.	91D0*	Bory i lasy bagienne	A	10	21,24
15.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	2	6,37

\* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- **Gatunki roślin i gatunki zwierząt**

**Tabela 15.** Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>1081</b> Pływak szerokobrzeżek <b>C</b>	Zamieszkuje duże i czyste zbiorniki wodne takie jak jeziora, stawy rybne, rozlewiska rzek.
<b>1082</b> Kreślinek nizinny <b>C</b>	Zamieszkuje duże i czyste zbiorniki wodne takie jak jeziora, stawy rybne.
<b>1042</b> Zalotka większa <b>B</b>	Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorkach i bagnach.
<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <b>B</b>	Gatunek związany ze środowiskiem wilgotnych łąk i torfowisk niskich

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
4038 Czerwończyk fioletek C	Zasiedla wilgotniejsze polany i łąki np. na obrzeżach torfowisk niskich i w dolinach rzecznych.
1166 Traszka grzebieniasta C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym
1355 Wydra C	Gatunek związany ze środowiskiem wodnym

#### Plan zadań ochronnych:

Wg stanu na 01.01.2020 trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji Planu Zadań Ochronnych tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami Nadleśnictwa.

W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 z późn. zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami Nadleśnictwa.

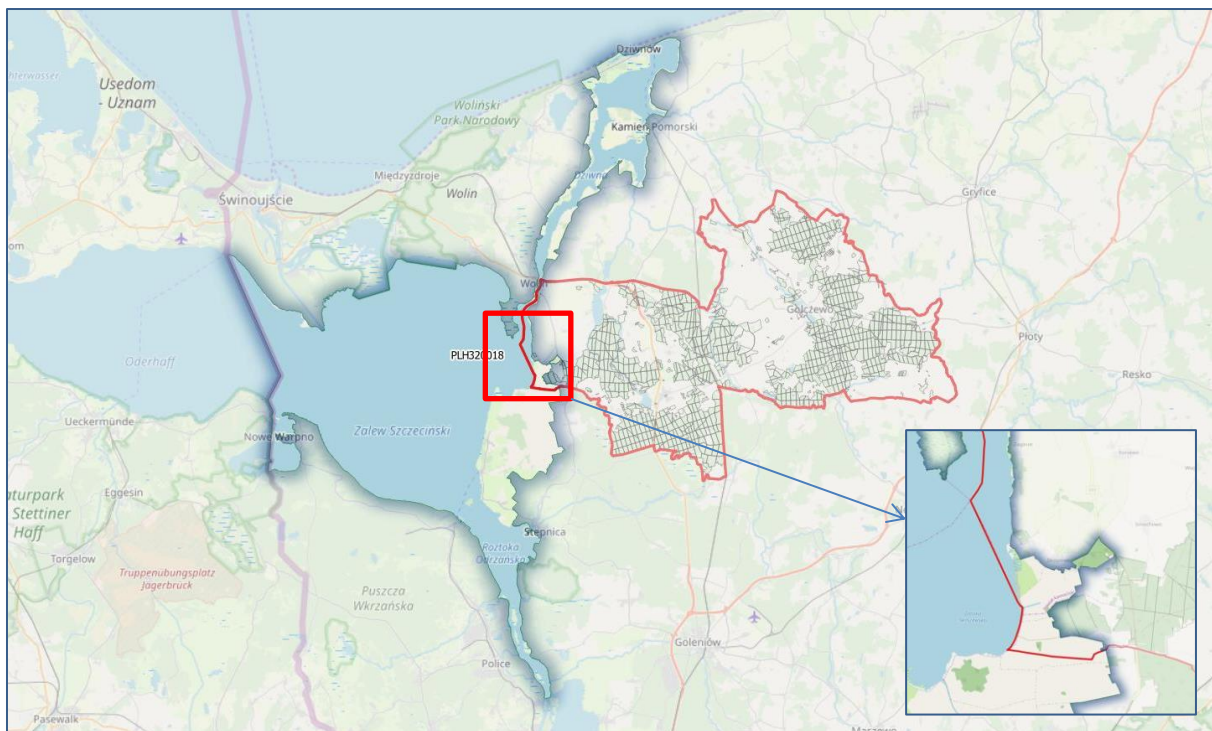
- **Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018**

Obszar o powierzchni 52611,99 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.

**Tabela 16.** Zestawienie powierzchni SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.

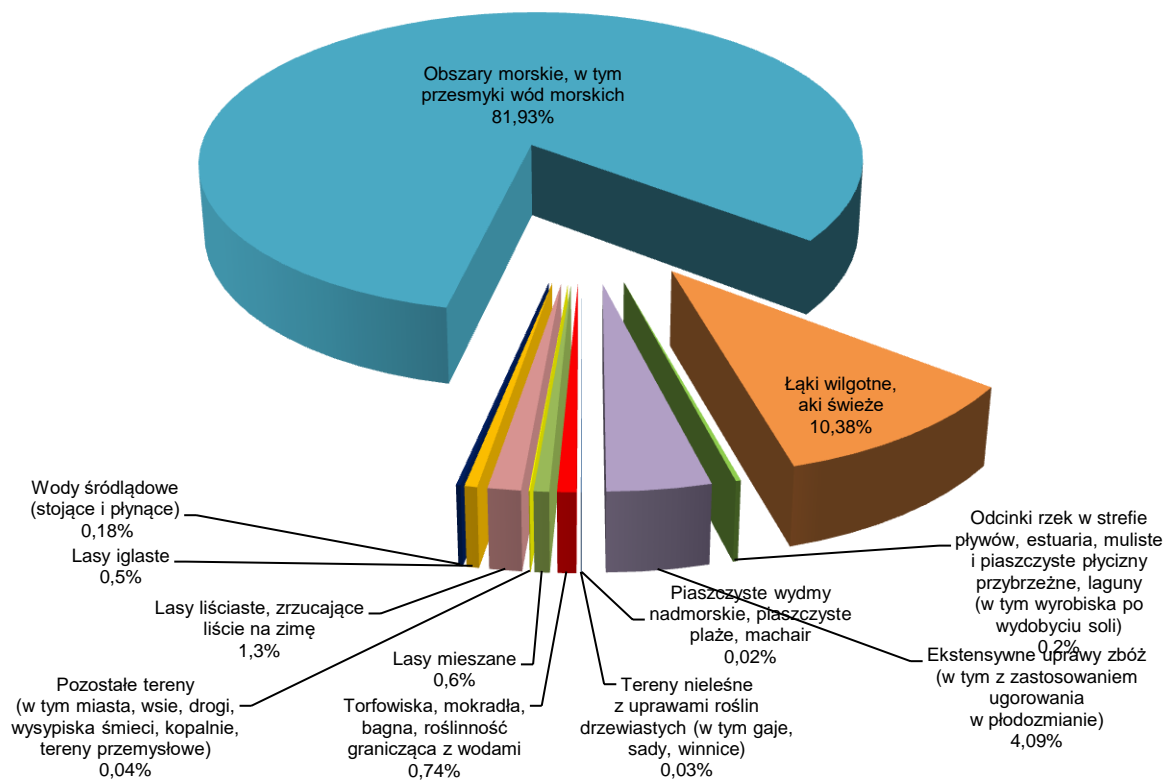
Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	52611,99	718,39	37,32	37,32	0,2
<b>Oddz.: 675 b,c,d,f,g,h,i,~a,~b.</b>					





**Rysunek 29.** Położenie obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.

Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 30.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (wg SDF).

### Opis obszaru<sup>25</sup>:

Obszar położony u ujścia rzeki Odry obejmujący także jej dolny odcinek, Zalew Szczeciński, Wyspę Chrząszczewską i Zalew Kamiński. Średnia głębokość tego kompleksu wynosi 3,5-4 m, natomiast wzdłuż wybrzeży zalewu występują szerokie, przybrzeżne płytczyny, których maksymalna głębokość sięga 1,5 m. Zalew Szczeciński łączy się z wodami Morza Bałtyckiego poprzez koryta rzek:

- Dziwny (na wschodzie);
- Świny (środkowa część);
- Piany (na zachodzie).

Wskutek wlewania się wody morskiej do Zalewu, co ma miejsce podczas sztormów czy też długotrwałych, silnych wiatrów z kierunków północnych, przy wylotach ramion ujściowych wód tego akwenu rozwijają się delty wsteczne. Dochodzi do powstania tzw. „cofki”, w efekcie której następuje podniesienie poziomu wód w zalewie, jak również zmieniają się parametry chemiczne jego środowiska – dotyczy to głównie zawartości jonów chlorków, temperatury i wysycenia powierzchniowych warstw wody tlenem i znajduje swoje odzwierciedlenie m.in. w obecności roślin słonolubnych. Tereny przyległe do wód zalewu stanowią obszar płaskiej strefy nadzalewowej, pokrytej utworami mineralnymi, niekiedy (w lokalnych obniżeniach i płytkich basenach) organicznymi torfami, jedynie na niewielkim odcinku wybrzeża północnego oraz wschodniego wyspy Wolin rzeźba terenu jest bardziej zróżnicowana, posiada znaczną rozpiętość wysokościową.

### Jakość i znaczenie<sup>26</sup>

Ponad 80% obszaru zajmuje siedlisko priorytetowe 1150 – zalewy i jeziora przymorskie (laguny). W sumie w ostoi zidentyfikowano 13 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Rozległy obszar wód Zalewu Szczecińskiego oraz urozmaicona strefa brzegowa, porośnięta różnymi zbiorowiskami roślinności bagiennej, szuwarowej i wodnej jest miejscem występowania wielu chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt. Łącznie zidentyfikowano tu 16 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

### Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

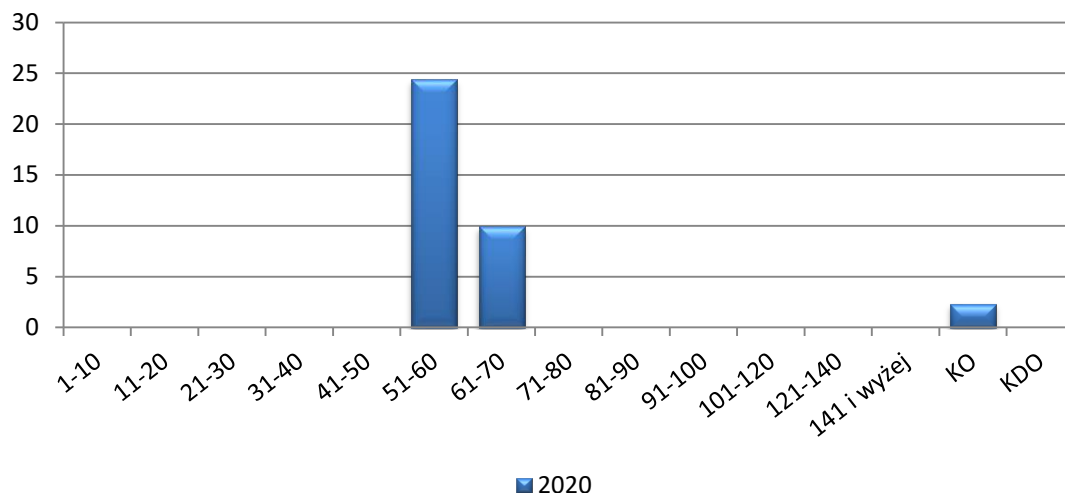
Na gruntach SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 w zasięgu n-ctwa Rokita nie stwierdzono gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych.

---

<sup>25</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018

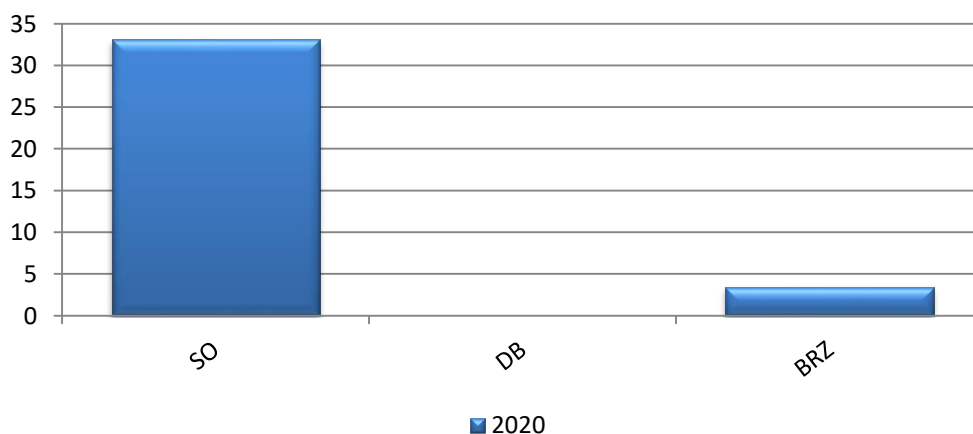
<sup>26</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018

Struktura wiekowa:



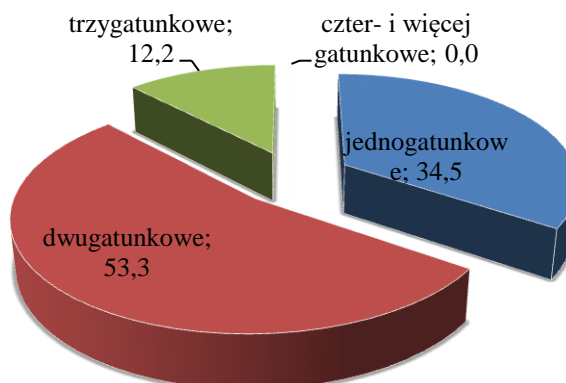
**Rysunek 31.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 na początku okresu obowiązywania planu.

Gatunki panujące:



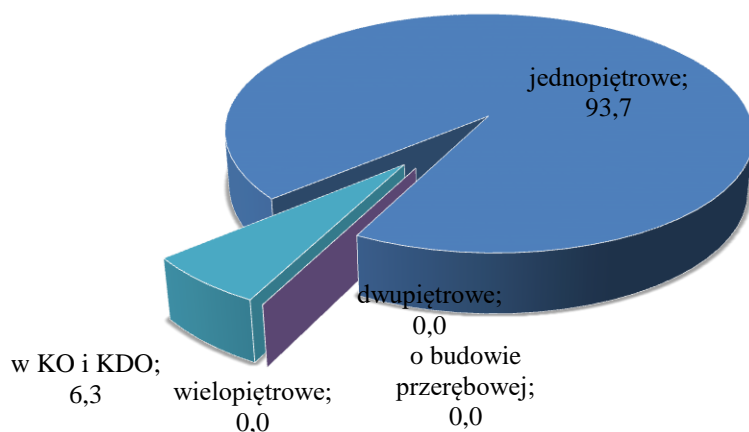
**Rysunek 32.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 na początku i na końcu okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



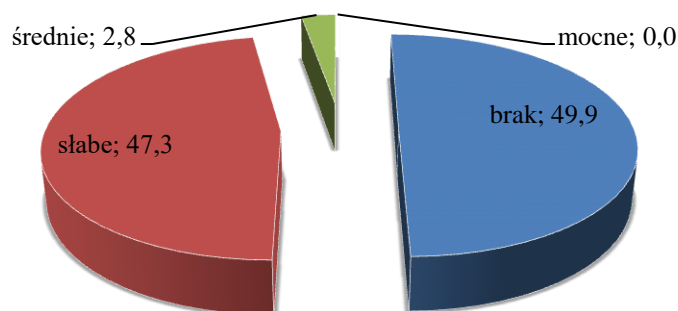
**Rysunek 33.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



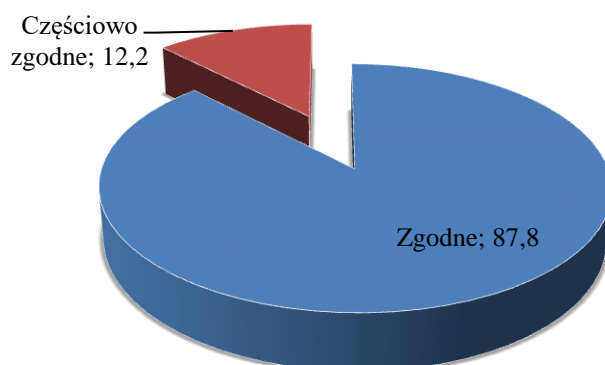
**Rysunek 34.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 35.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg form degradacji – borowacenie.

Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 36.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.

### Neofityzacja:

Na gruntach SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 w zasięgu n-ctw Rokita nie stwierdzono neofityzacji.

### Przedmioty ochrony:

Przedmiotem ochrony w obszarze są siedliska oraz gatunki, dla których w Standardowym Formularzu Danych (tzw. SDF) wskazano „ocenę znaczenia ogólnego” A, B lub C.

- **Siedliska przyrodnicze**

**Tabela 17.** Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	1130	Ujścia rzek (estuaria)	<b>B</b>	-	-
2.	1150*	Zalewy i jeziora przymorskie (laguny)	<b>A</b>	-	-
3.	1230	Klify na wybrzeżu Bałtyku	<b>A</b>	-	-
4.	1310	Śródlądowe błotniste solniska z solirodem ( <i>Salicornion ramosissimae</i> )	<b>C</b>	-	-
5.	1330	Solniska nadmorskie ( <i>Glauco-Puccinietalia</i> część – zbiorowiska nadmorskie)	<b>B</b>	-	-
6.	1340*	Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary ( <i>Glauco-Puccinietalia</i> część – zbiorowiska śródlądowe)	<b>C</b>	-	-
7.	2180	Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	<b>A</b>	-	-
8.	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	<b>B</b>	-	-
9.	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<b>B</b>	-	-
10.	3270	Zalewane muliste brzegi rzek	<b>B</b>	-	-
11.	6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	<b>B</b>	-	-
12.	6430	Żiołorośla górskie i żiołorośla nadrzeczne	<b>B</b>	-	-
13.	6510	Niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie	<b>B</b>	-	-
14.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<b>C</b>	-	-

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
15.	9160	Grądy subatlantyckie	<b>C</b>	-	-
16.	9190	Kwaśne dąbrowy	<b>B</b>	-	-
17.	91D0*	Bory i lasy bagienne	<b>B</b>	-	-
18.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<b>B</b>	-	-

\* siedliska o znaczeniu priorytetowym.

- **Gatunki roślin i gatunki zwierząt**

**Tabela 18.** Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba stanowisk Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>1103</b> Parposz <b>B</b>	Na gruntach N-ctwa w obrębie SOO brak informacji o stanowiskach gatunków. Gatunki związane ze środowiskiem wodnym
<b>1130</b> Boleń <b>C</b>	
<b>1095</b> Minóg morski <b>C</b>	
<b>1099</b> Minóg rzeczny <b>C</b>	
<b>2522</b> Ciosa <b>C</b>	

Plan ochrony:

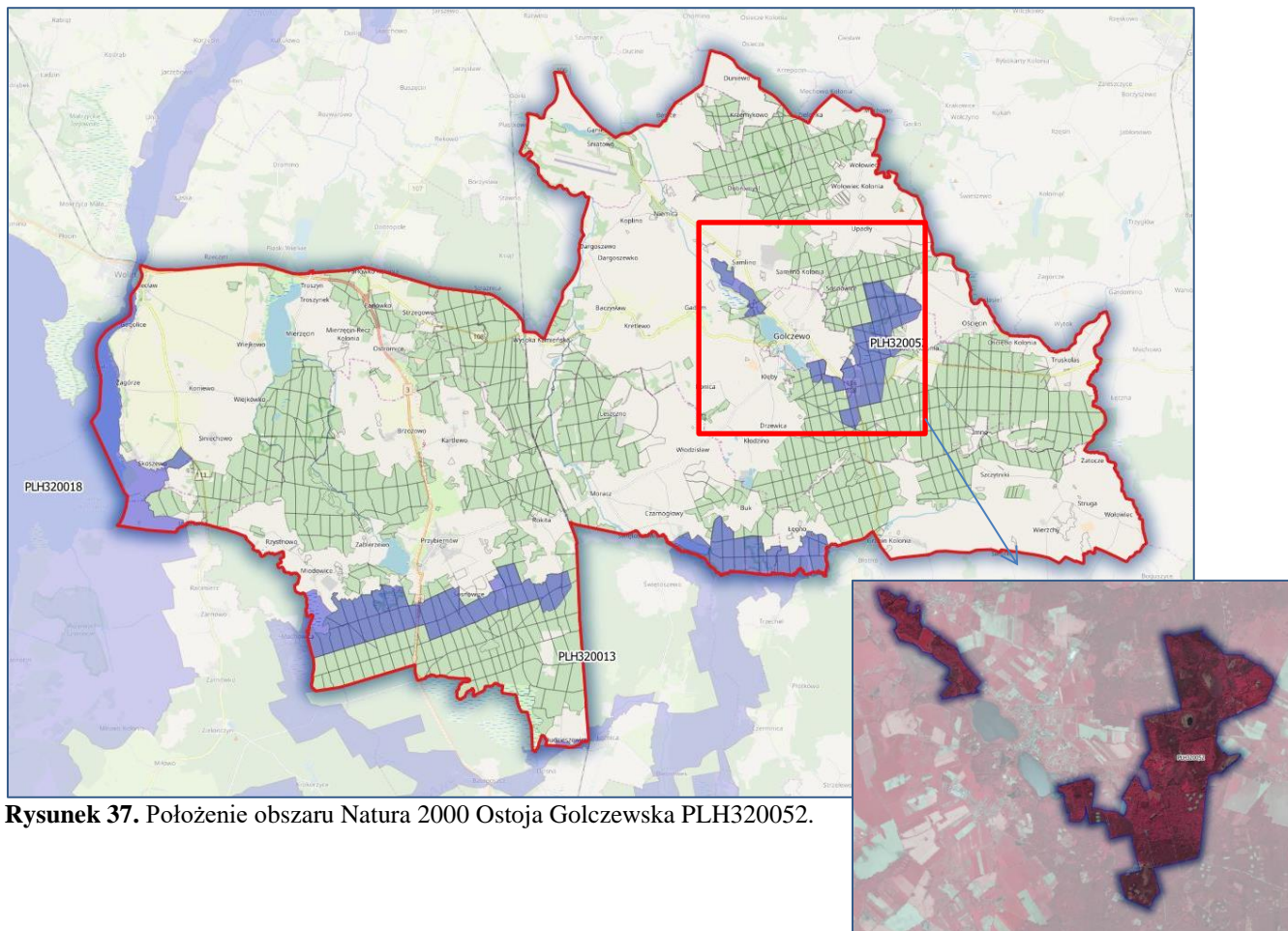
Wg stanu na dzień dzisiejszy obszar posiada projekt planu ochrony<sup>27</sup> dla obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński opracowany z dnia 3 listopada 2014 r.

- **Ostoja Golczewska PLH320052**

Obszar o powierzchni 845,13 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty

<sup>27</sup> Źródło: [www.natura2000ums.eu/materialy/](http://www.natura2000ums.eu/materialy/)

składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528). Dla tego typu obszaru można stosować pełną procedurę z art. 6 Dyrektywy Siedliskowej. Wydaniem rozporządzenia Ministra Środowiska obszar ten formalnie stanie się Specjalnym Obszarem Ochrony Siedlisk.



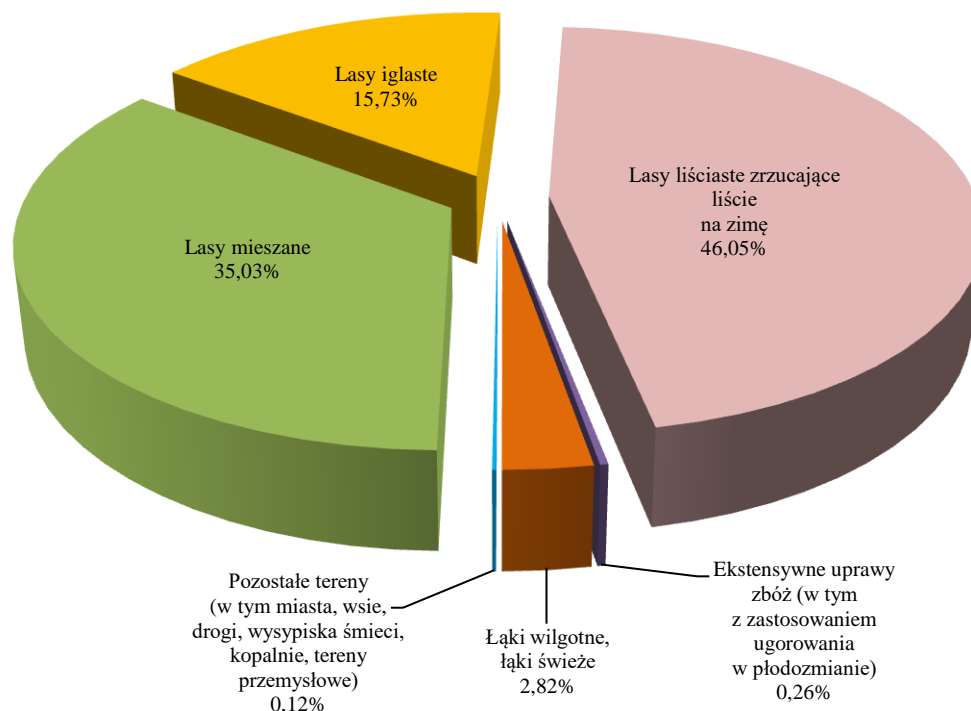
Rysunek 37. Położenie obszaru Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052.

Tabela 19. Zestawienie powierzchni SOO Ostoja Golczewska PLH320052.

Ostoja Golczewska PLH320052	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	845,13	845,13	804,51	768,68	3,9

**Oddz.:** 68 g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,~a; 70 (cały); 71 d,f,g,~a; 72 a,b,c,d,f,g,~a,~c; 93 h; 98 i,j,~d,~f; 99 b,d,f,g,~a,~c,~d,~f; 100 (cały); 101 (cały); 105 (cały); 106 (cały); 107 (cały); 108 (cały); 109 (cały); 115 a,b,c,d,~a,~b,~c; 116 a,b,c,d,~a,~b; 117 a,b,c,d,f,~a,~b,~c,~d,~f,~h; 118 (cały); 119 (cały); 120 a,b,c,d,f,i,j,~b; 125 a,b,c,d,f,g,~a,~b,~c,~d,~f; 126 (cały); 127 (cały); 128 (cały); 129 a,c,d,f,j,l,m,~a,~d,~f; 130 (cały); 131 (cały); 143 f,~a,~b; 144 a,b,c,d,f,g,h,i,l,~a,~b,~d; 145(cały); 146 (cały); 147 (cały); 148 (cały); 149 a,b,c,d,f,~a,~b; 150 a,~c,~d; 167 b,c,f; 168 (cały); 169 (cały); 170 (cały); 198 a,b,c,d,f,g,h,i,~a,~b; 199 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,~a,~b; 200 a; 225 f,~f; 226 a,~b.

## Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 38.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 (wg SDF).

### Opis obszaru<sup>28</sup>:

Ostoja składa się z dwóch części, będących fragmentami większych kompleksów leśnych. Mniejsza, zachodnia część znajduje się na północny-zachód od miejscowości Golczewo. Obejmuje teren na zachód od drogi nr 106. Północną granicę wyznacza Las Samliński. Drugi fragment położony jest na wschód od miasta i zajmuje dużą część Lasu Golczewskiego, włącznie z Rezerwatem Golczewskie Uroczysko. Całość znajduje się na wysoczyźnie morenowej (mezoregion Równina Gryfickiej) ze znacznym udziałem żyznych siedlisk leśnych. Na południu graniczy z borami sosnowymi, wykształconymi na nizinie sandrowej. W ostoi spotkać można duże powierzchnie starych, ponad 100-letnich drzewostanów. Wokół pięknego jeziora Żabiego znajdują się torfowiska mszarne. W pobliżu znajduje się tzw. widłakowy las, czyli obszar ok. 25 ha pełny płożących się widłaków jałowcowych. Porastają one wykroty i pnie drzew nawet do wysokości 30-45 cm.

### Jakość i znaczenie<sup>29</sup>

Na stosunkowo niewielkim obszarze występuje znaczne zróżnicowanie siedlisk. Stwierdzono tu 10 typów siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, które zajmują ponad 46% powierzchni ostoi, z czego na uwagę zasługują dobrze wykształcone siedliska łąk subatlantyckich, torfowisk mszarnych przejściowych i wysokich oraz lasów i borów bagiennych.

<sup>28</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052

<sup>29</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052



Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

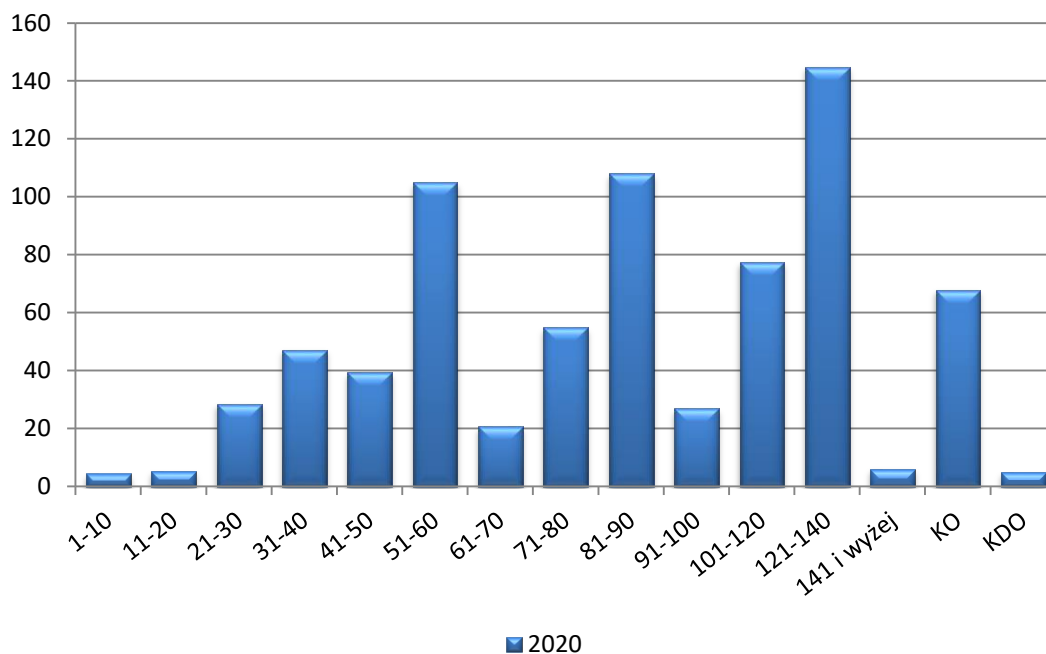
**Tabela 20.** Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 na gruntach N-ctwa.

<b>Nazwa gatunku</b>	<b>Źródło informacji</b>
<b>Grzyby i porosty</b>	
Łysiczka łuskowata	POP na lata 2010-2019
Łysiczka bagienna	POP na lata 2010-2019
Łysiczka torfowiskowa	POP na lata 2010-2019
Gołąbek przyjemny	POP na lata 2010-2019
Hełmówka błotna	POP na lata 2010-2019
Hełmówka torfowcowa	POP na lata 2010-2019
Kępkowiec torfowiskowy	POP na lata 2010-2019
Koźlarz białawy	POP na lata 2010-2019
Lejkoporek olszowy	POP na lata 2010-2019
Podgrzybek tęgoskóry	POP na lata 2010-2019
Szczeciniak żółto-brzeży	POP na lata 2010-2019
<b>Rośliny</b>	
Bażyna czarna	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Bagnica torfowa	POP na lata 2010-2019
Bagno zwyczajne	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Bielistka siwa	N-ctwo Rokita
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
Bobrek trójlistkowy	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Borówka bagienna	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Brodawkowiec czysty	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Brzoza niska	POP na lata 2010-2019
Cis pospolity	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Czartawa pośrednia	POP na lata 2010-2019
Drabik drzewkowaty	POP na lata 2010-2019
Fałdownik nastroszony	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Gajnik lśniący	POP na lata 2010-2019
Gółka długostrogowa	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Grzybienie białe	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
Grzybienie północne	POP na lata 2010-2019

Nazwa gatunku	Źródło informacji
	N-ctwo Rokita
Kruszczyk błotny	POP na lata 2010-2019
Kruszczyk szerokolistny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Listera jajowata	POP na lata 2010-2019
Mochwian błotny	POP na lata 2010-2019
Modrzewnica zwyczajna	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Mokradłozka zastrzona	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Niecznica grzebieniasta	POP na lata 2010-2019
Płonnik pospolity	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Pływacz drobny	POP na lata 2010-2019
Pływacz zachodni	POP na lata 2010-2019
Pływacz zwyczajny	POP na lata 2010-2019
Przygielka biała	POP na lata 2010-2019
Rokietnik pospolity	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Rokitnik zwyczajny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Rosiczka okrągłolistna	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Śnieżyczka przebiśnieg	POP na lata 2010-2019
Storczyk plamisty	POP na lata 2010-2019
Torfowiec sp.	N-ctwo Rokita
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Torfowiec błotny	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Torfowiec bałtycki	N-ctwo Rokita
Torfowiec kończysty	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Torfowiec magellański	POP na lata 2010-2019
Torfowiec nastroszony	POP na lata 2010-2019
Torfowiec postrzępiony	POP na lata 2010-2019
Torfowiec szpiczastolistny	POP na lata 2010-2019
Turówka leśna	POP na lata 2010-2019
Turówka wonna	POP na lata 2010-2019
Turzyca bagienna	POP na lata 2010-2019
Turzyca obła	POP na lata 2010-2019
Turzyca rozsunięta	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
Widłóżab kędzierzawy	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.

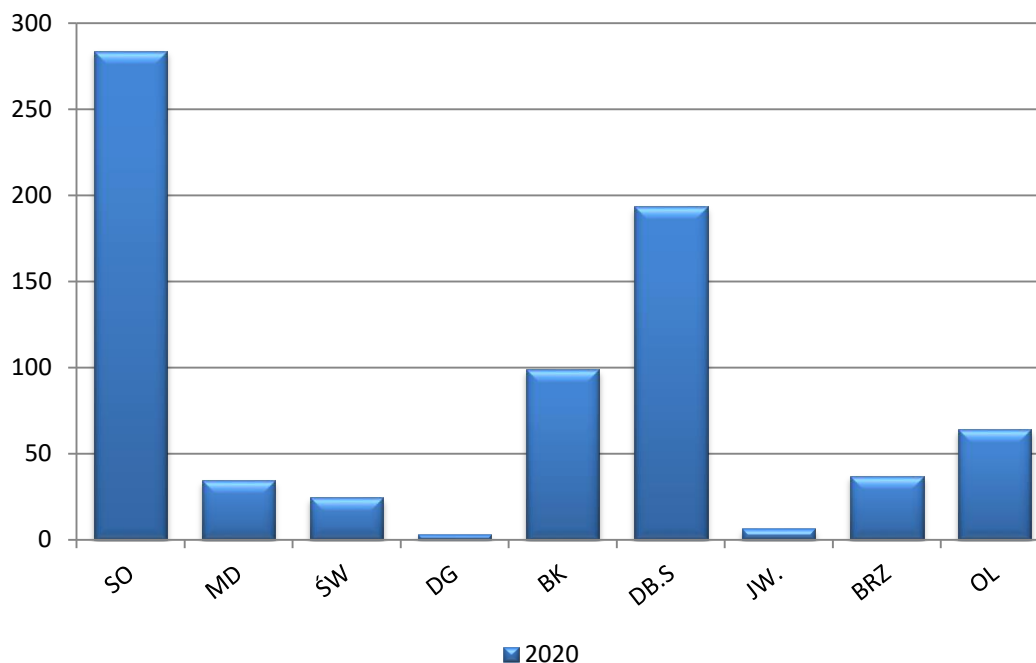
<b>Nazwa gatunku</b>	<b>Źródło informacji</b>
	N-ctwo Rokita
Widłóżąb miotlasty	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r. N-ctwo Rokita
Wiciokrzew pomorski	POP na lata 2010-2019 Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
Widłak jałowcowaty	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r. N-ctwo Rokita POP na lata 2010-2019 Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
Widłak goździsty	POP na lata 2010-2019
<b>Zwierzęta</b>	
Błotniak stawowy	POP na lata 2010-2019
Bocian czarny	N-ctwo Rokita POP na lata 2010-2019
Borowiec Leislera	POP na lata 2010-2019
Borowiec wielki	POP na lata 2010-2019
Gacek brunatny	POP na lata 2010-2019
Grzebiuszka ziemna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Jastrząb gołębiarz	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Karlik malutki	POP na lata 2010-2019
Karlik większy	POP na lata 2010-2019
Kumak górski	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Mopek	Inwentaryzacja gatunków Natura 200 z 2007 roku N-ctwo Rokita POP na lata 2010-2019
Nocek Natterera	POP na lata 2010-2019
Nocek rudy	POP na lata 2010-2019
Płomykówka	POP na lata 2010-2019
Perkoz rdzawoszyi	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Perkoz rogaty	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Perkoz zausznik	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Perkozek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Pustułka	POP na lata 2010-2019
Traszka grzebieniasta	Inwentaryzacja gatunków Natura 200 z 2007 roku N-ctwo Rokita POP na lata 2010-2019
Wydra	POP na lata 2010-2019
Żuraw	POP na lata 2010-2019

Struktura wiekowa:



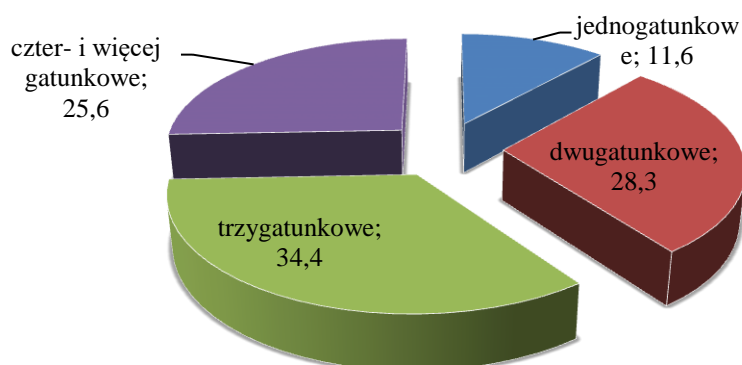
**Rysunek 39.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Ostoja Golczewska PLH320052 na początku obowiązywania planu.

Gatunki panujące:



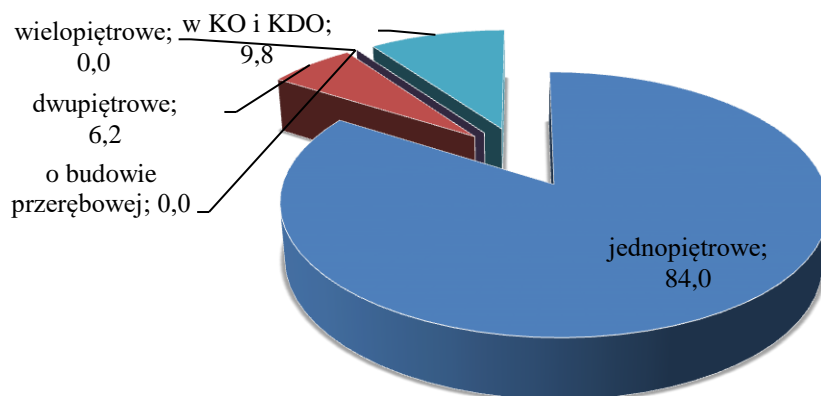
**Rysunek 40.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Ostoja Golczewska PLH320052 na początku okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



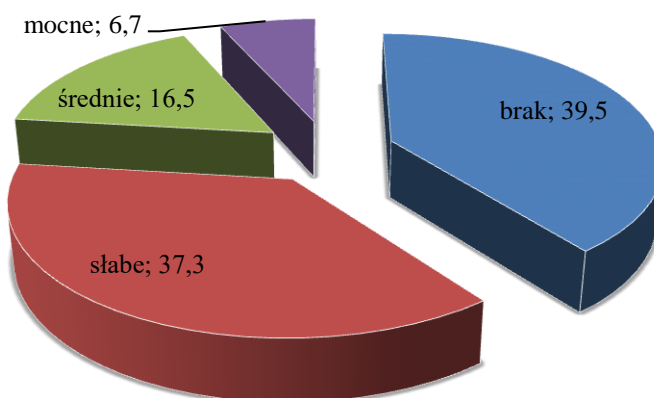
**Rysunek 41.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



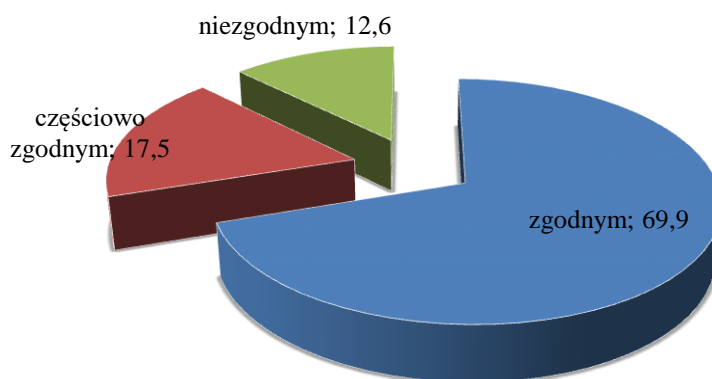
**Rysunek 42.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 43.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg form degradacji – borowacenie.

Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 44.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Ostoja Golczewska PLH320052.

Neofityzacja:

**Tabela 21.** Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052.

Gatunek	Drzewostan		II piętro, podsadzenia i podrost		Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]						
czeremcha późna						3				3
dagleźja zielona	27	9,19	1	0,07	1	1				30
dąb czerwony	6	0,49								6
robinia akacjowa	1	0,09								1
sosna wejmutka	1	0,04								1

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w obszarze są siedliska oraz gatunki, dla których w Standardowym Formularzu Danych (tzw. SDF) wskazano „ocenę znaczenia ogólnego” A, B lub C.

**Tabela 22.** Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).

Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
1	2	3	4	5	6
1.	3160	Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<b>B</b>	3	2,26
2.	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<b>C</b>	-	-

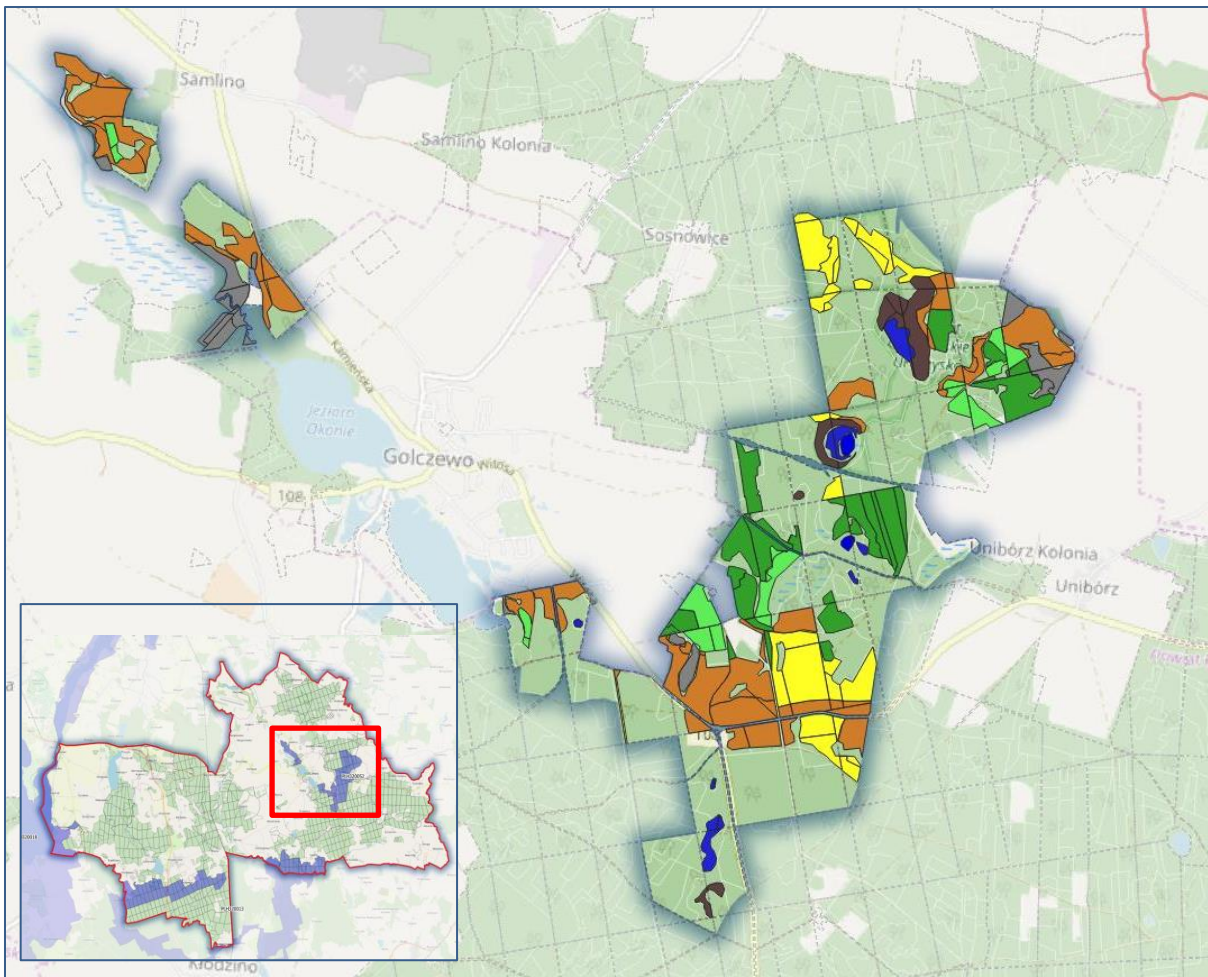
Lp.	Kod przedmiotu ochrony	Nazwa przedmiotu ochrony	Ogólna ocena wg SDF	Liczba płatów siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa	Powierzchnia siedliska w obszarze na gruntach Nadleśnictwa
3.	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	C	10	11,24
4.	9130	Żyzne buczyny	B	24	65,75
5.	9160	Grądy subatlantyckie	C	45	118,93
6.	9190	Kwaśne dąbrowy	B	26	65,18
7.	91D0*	Bory i lasy bagienne	C	12	19,18
8.	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	B	18	26,63

\* siedliska o znaczeniu priorytetowym

- **Gatunki roślin i gatunki zwierząt**

**Tabela 23.** Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba stanowisk Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>1042 Zalotka większa B</b>	Na gruntach N-ctwa w obrębie SOO brak informacji o stanowiskach gatunków. Zasiedla obszary torfowiskowe, chętnie przebywa również w środowiskach o podobnym charakterze: leśnych jeziorach i bagnach.



**Rysunek 45.** Położenie przedmiotów ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052.

Plan zadań ochronnych:

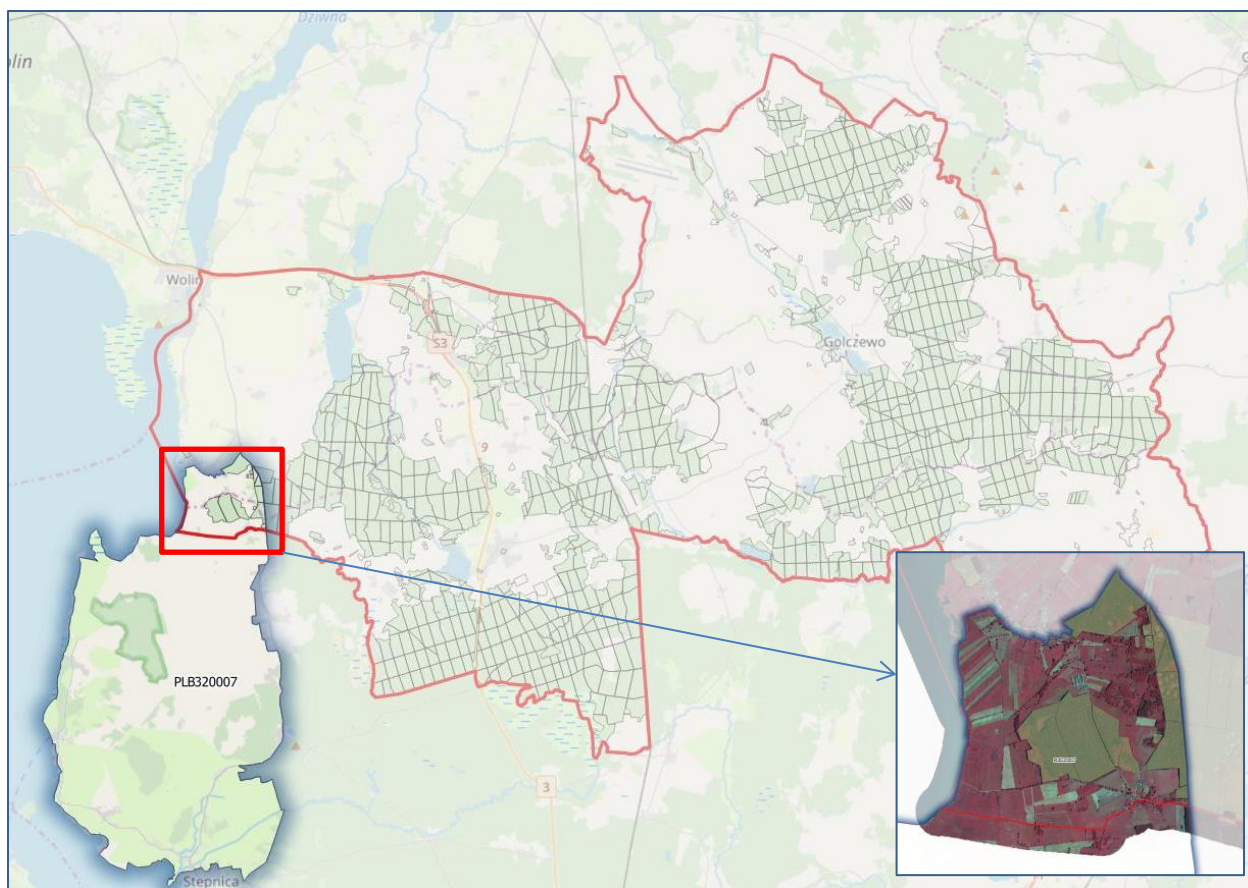
Wg stanu na 01.01.2020 trwają prace nad sporządzeniem dokumentacji PZO tworzonej w ramach realizowanego przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Szczecinie projektu POIS.02.04.00-00-0193/16-00 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 (PZObis)” – poza gruntami Nadleśnictwa.

W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 ze zm.) opracowano zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami Nadleśnictwa.

- **Łąki Skoszewskie PLB320007**

Obszar o powierzchni 9083,40 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).





Rysunek 46. Położenie obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007.

Tabela 24. Zestawienie powierzchni OSO Łąki Skoszewskie PLB320007.

Łąki Skoszewskie PLB320007	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	W tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	9083,40	665,49	199,74	194,91	1,0
<b>Oddz.: 674 h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,~b; 675 b,c,d,f,g,h,i,~a,~b; 693 f,g,k,l,~c; 696 (cały); 697 (cały); 698 (cały); 699 (cały).</b>					

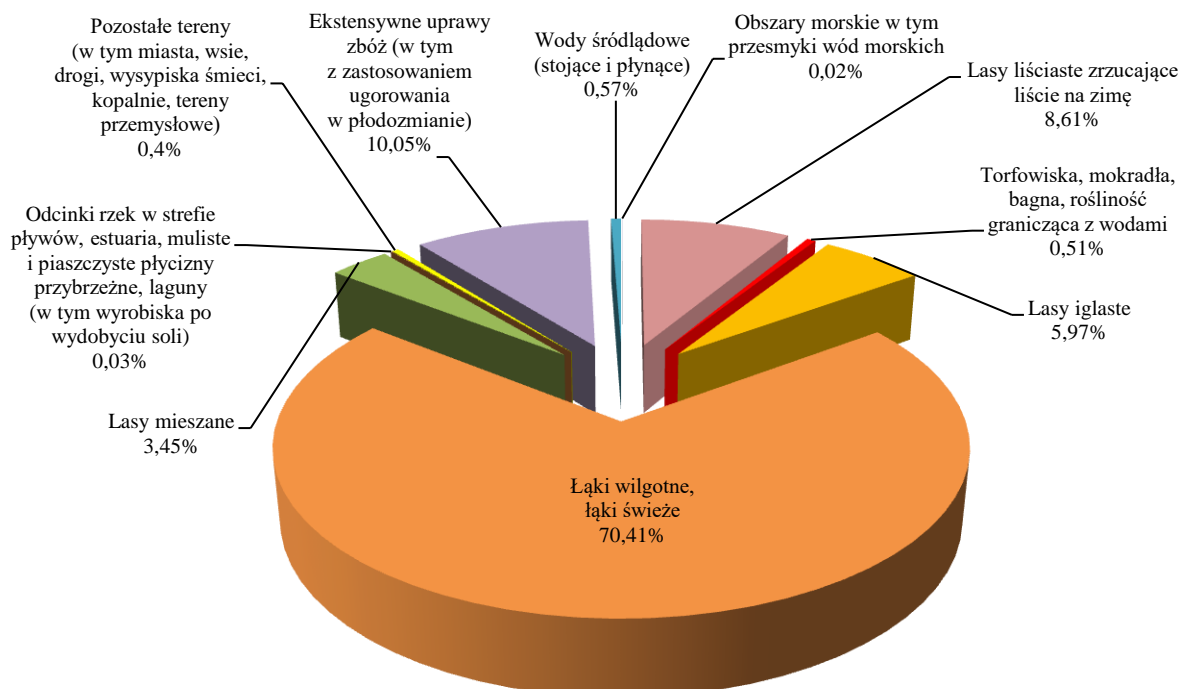
Opis obszaru<sup>30</sup>:

Ostoją obejmuje rozległy obszar bagnistych łąk na południe od Zatoki Skoszewskiej, wzdłuż wschodniego brzegu Zalewu Szczecińskiego, pomiędzy miejscowościami Gąsierzyno, Żarowo i Skoszewo. Obszar ten przecinany jest licznymi kanałami oraz rowami. Południowo-wschodnie rubieże łąk leżą na terenie Puszczy Goleniowskiej, zachodni fragment tego obszaru jest częścią Parku Natury Stowarzyszenia na Rzecz Wybrzeża, natomiast wschodnią część stanowi płaska strefa nadzalewowa Zalewu Szczecińskiego z pokrywającymi ją utworami mineralnymi, bądź organicznymi. Na obszarze tym występują bogate złoża torfów, w przeszłości eksploatowanych na potrzeby lokalne, jednak rozwój melioracji doprowadził do przekształcenia torfowisk w gleby organiczne „łąkarskie”. Dominują użytki zielone, ekstensywnie koszone. Tereny leśne reprezentowane

<sup>30</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007

są w kilku płatach, spośród których największy chroniony jest w formie rezerwatu przyrody „Czarnocin”.

### Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 47.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 (wg SDF).

### Jakość i znaczenie<sup>31</sup>

Ostoja ptasia o randze krajowej. Stwierdzono tu występowanie 39 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Rady 2009/147/WE, ponadto 13 gatunków regularnie migrujących nie wymienionych w tym Załączniku oraz 10 gatunków kręgowców umieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Torfowe obszary Basenu Czarnocińskiego są miejscem występowania stanowisk wielu chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, m.in. woskownicy europejskiej *Myrica gale*, długosza królewskiego *Osmunda regalis*, wiciokrzewu pomorskiego *Lonicera periclymenum*, goryczki wąskolistnej *Gentiana pneumonanthe*, gólki długoostrogowej *Gymnadenia conopsea*, mlecza błotnego *Sonchus palustris*, a także licznych mchów brunatnych i torfowców. W kanałach i rowach melioracyjnych występuje wiele gatunków ryb.

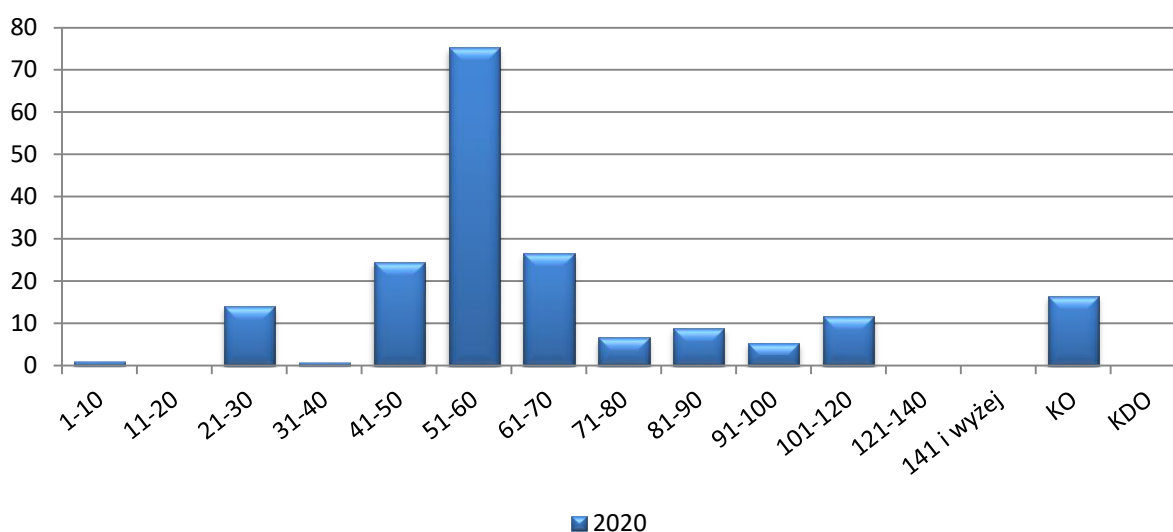
<sup>31</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007

Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

**Tabela 25.** Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 na gruntach N-ctwa.

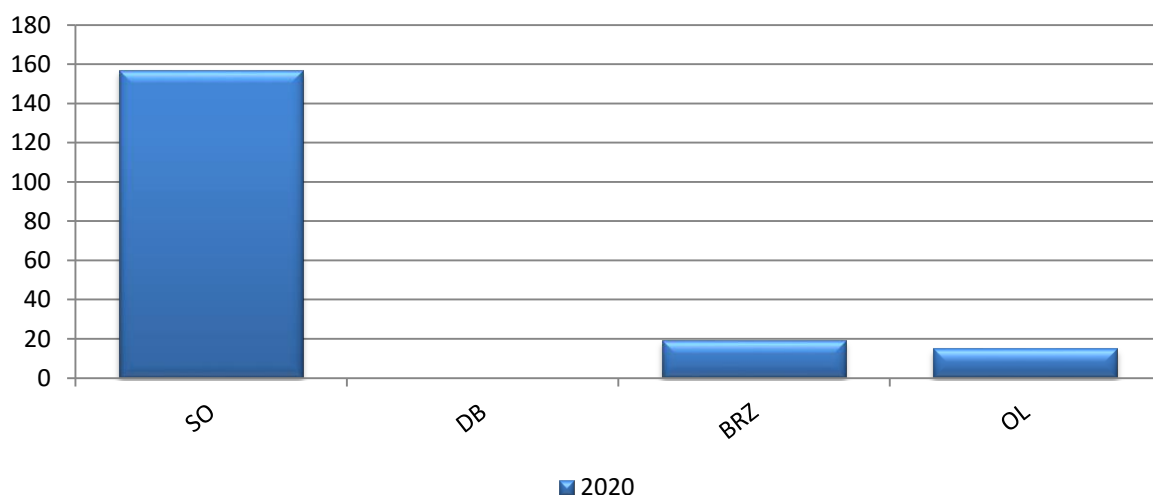
Nazwa gatunku	Źródło informacji
<b>Zwierzęta</b>	
Bielik	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby PZO dla obszaru PLB320007
Kania ruda	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby PZO dla obszaru PLB320007
Żuraw	POP na lata 2010-2019

Struktura wiekowa:



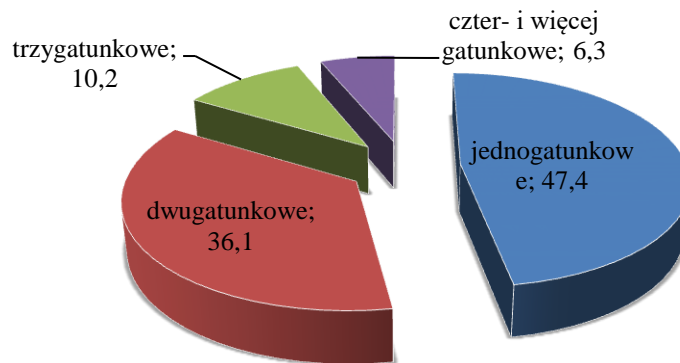
**Rysunek 48.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Łąki Skoszewskie PLB320007 na początku obowiązywania planu.

Gatunki panujące:



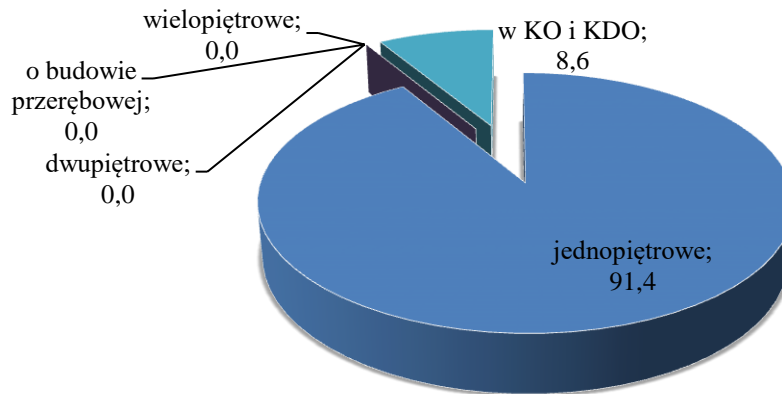
**Rysunek 49.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Łąki Skoszewskie PLB320007 na początku okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



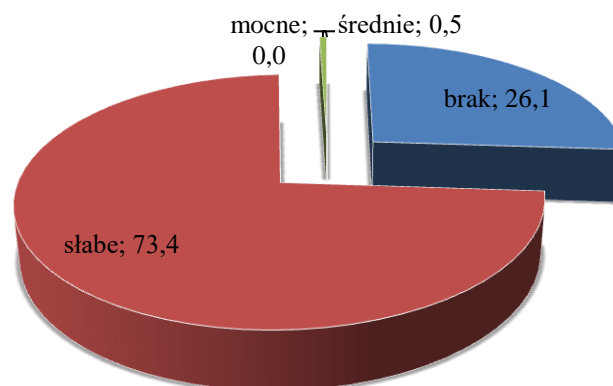
**Rysunek 50.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



**Rysunek 51.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 52.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg form degradacji – borowacenie.

Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 53.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Łąki Skoszewskie PLB320007.

Neofityzacja:

**Tabela 26.** Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007.

Gatunek	Drzewostan		II piętro, podsadzenia i podrost		Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]						
dąb czerwony	1	0,39								1

Przedmioty ochrony:

Przedmiotami ochrony w obszarze są siedliska oraz gatunki, dla których w Standardowym Formularzu Danych (tzw. SDF) wskazano „ocenę znaczenia ogólnego” A, B lub C.

**Tabela 27.** Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Łąki Skoszewskie PLB320007 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba stanowisk. Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>A294</b> Wodniczka C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Zamieszkuje żyzne torfowiska, podmokłe, rozległe łąki porośnięte turzycą z nielicznymi krzewami oraz rozlewiska nie głębsze niż 10-15 cm.
<b>A229</b> Zimorodek C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Gatunek ściśle związany ze zbiornikami wodnymi. Zasiedla rzeki, jeziora, starorzecza, żwirownie, a także niewielkie strumienie.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba stanowisk. Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
<b>A122</b> Derkacz C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek zamieszkujący wilgotne łąki z wysoką roślinnością zielną i kępami krzewów, pola uprawne oraz suchsze miejsca na bagnach.
<b>A073</b> Kania czarna C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.
<b>A074</b> Kania ruda C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.
<b>A075</b> Bielik C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.
<b>A160</b> Kulik wielki C	Wilgotne łąki słabo użytkowane rolniczo (coraz częściej też na tych intensywnie koszonych), bagna, rozległe pola i stępy w pobliżu wody.
<b>A119</b> Kropiatka C	Płytkie, gęsto zarośnięte zbiorniki wodne otoczone podmokłymi łąkami.

#### Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 7 maja 2014 r., poz. 1927). Zarządzenie zostało zmienione Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 24 lutego 2017 r., poz. 826).

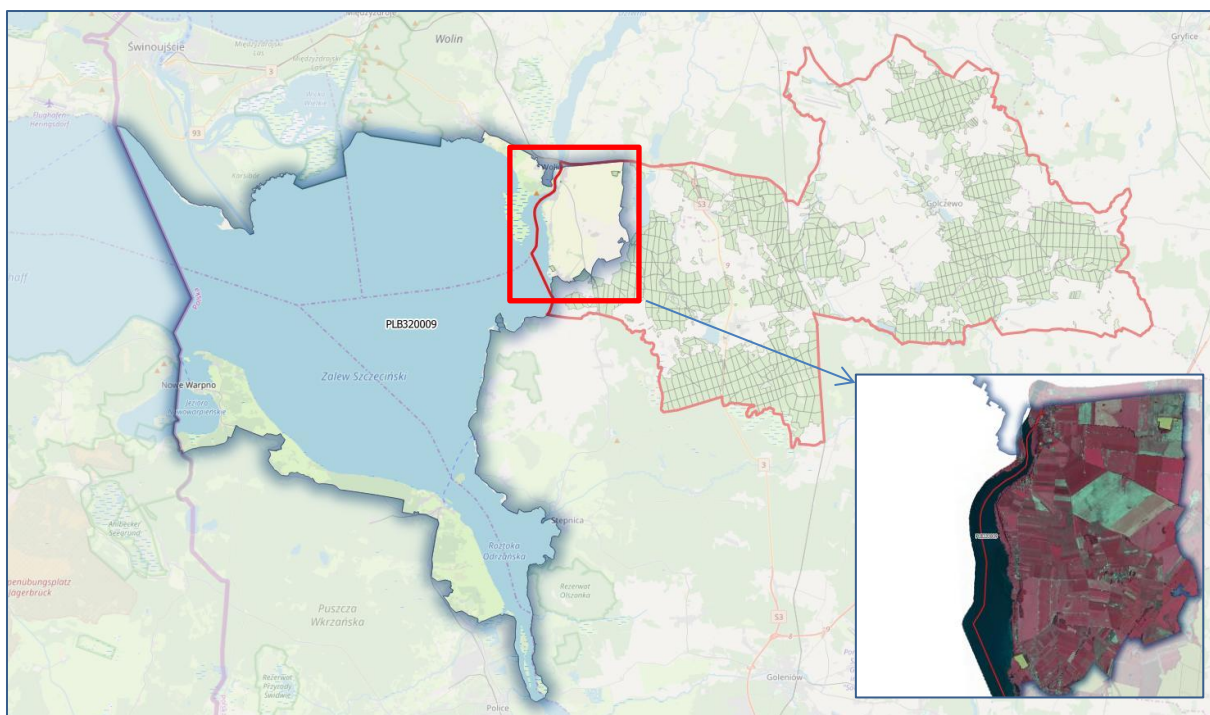
- **Zalew Szczeciński PLB320009**

Obszar o powierzchni 47194,57 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).

**Tabela 28.** Zestawienie powierzchni OSO Zalew Szczeciński PLB320009.

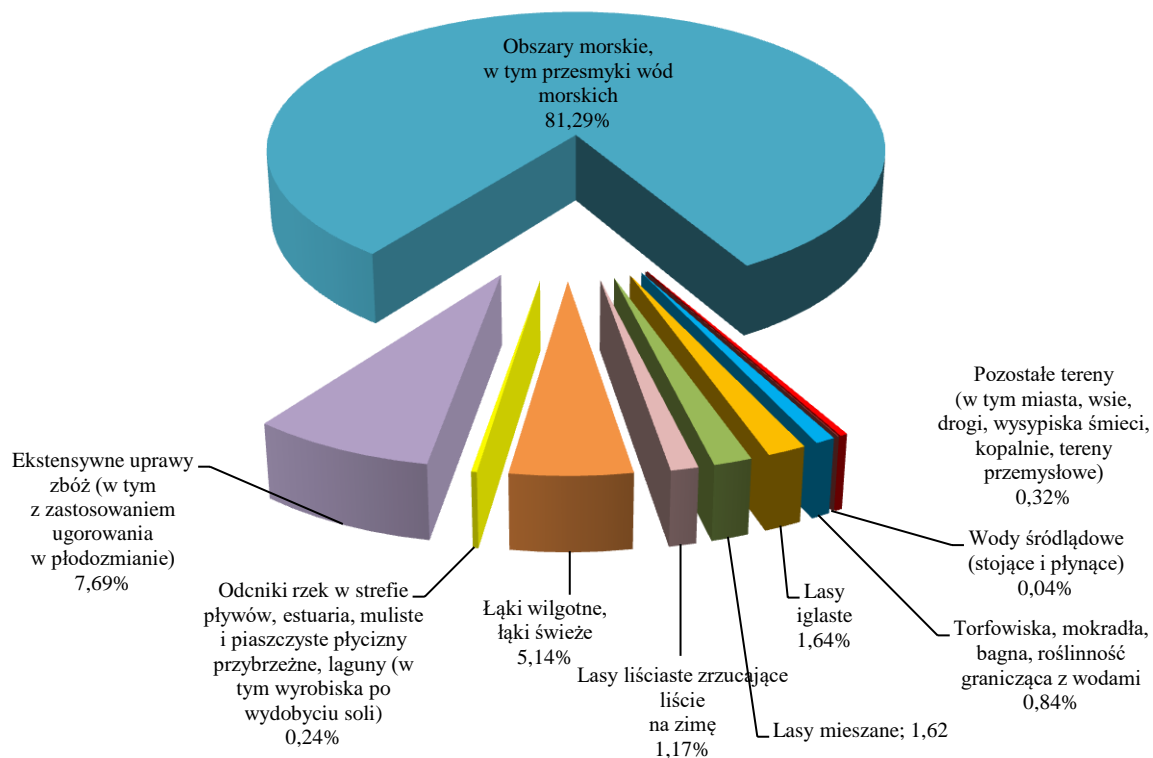
Zalew Szczeciński PLB320009	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	47194,57	3184,80	17,37	16,16	0,1

**Oddz.: 498A** s,t,w,x; **675** a,j,k,l,m,n,o,p.



**Rysunek 54.** Położenie obszaru OSO Zalew Szczeciński PLB320009.

Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 55.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 (wg SDF).

### Opis obszaru<sup>32</sup>:

Ostoja zajmuje polską część Zalewu Szczecińskiego z przyległymi terenami (lasami, gruntami ornymi, łąkami i pastwiskami). Akwen ten, to zatoka Morza Bałtyckiego, oddzielona od niego wyspami Wolin i Uznam. Powierzchnia obszaru to ponad 47 tysięcy hektarów, z czego 80% stanowi woda. Wody Zalewu są płytkie (średnia głębokość to 3,8 m) i żyzne, z dużą ilością organizmów bentosowych, co stanowi idealną bazę żerowiskową dla tysięcy kaczek nurkujących. W zbiorniku występuje nieznaczne zasolenie 0,5 – 2,0 promili, zwiększające się zimą i przy wiatrach północnych, kiedy to występuje zjawisko tak zwanej *cofki* – wtłaczanie wody morskiej z Bałtyku poprzez Dziwnę i Świnę. Wśród zwierząt na uwagę zasługują również niewątpliwie ryby. Jest to najbogatszy w gatunki akwen w Polsce – występują tu wszystkie polskie gatunki ryb karpiowatych, a z innych ciekawych spotkać tu można sandacza, miętusa, suma, troć wędrowną, a także takie rzadkości jak: aloza, certa czy ciosa. Zalew Szczeciński to również jedno z ważniejszych tarlisk ryb.

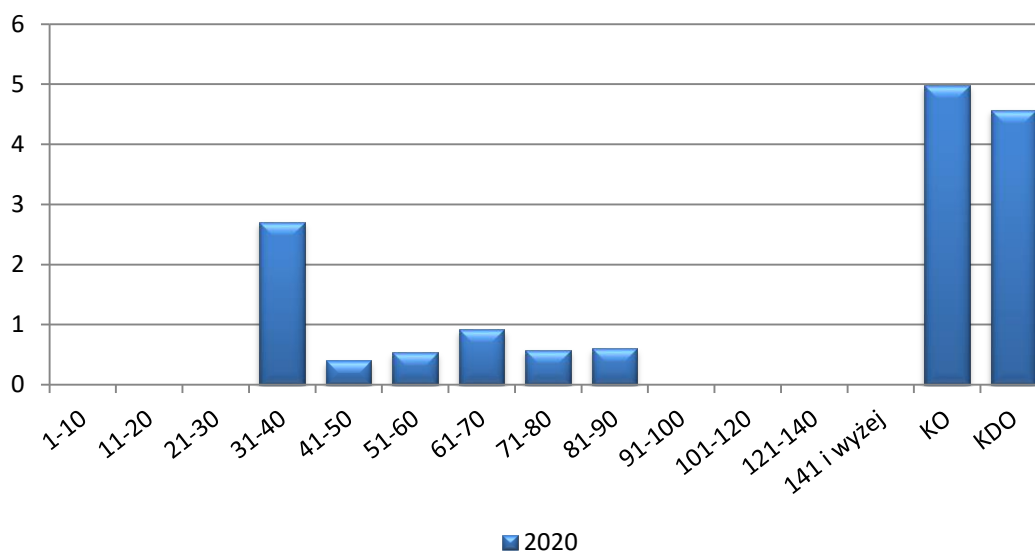
### Jakość i znaczenie<sup>33</sup>

Ostoja ptasia o randze europejskiej E02. Stwierdzono tu występowanie co najmniej 25 gatunków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 9 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. Bardzo ważna ostoja ptaków wodno-błotnych, zwłaszcza w okresie wędrówek i zimowania.

### Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

Na gruntach OSO Zalew Szczeciński PLB320009 w zasięgu N-ctwa Rokita nie stwierdzono gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych.

### Struktura wiekowa:



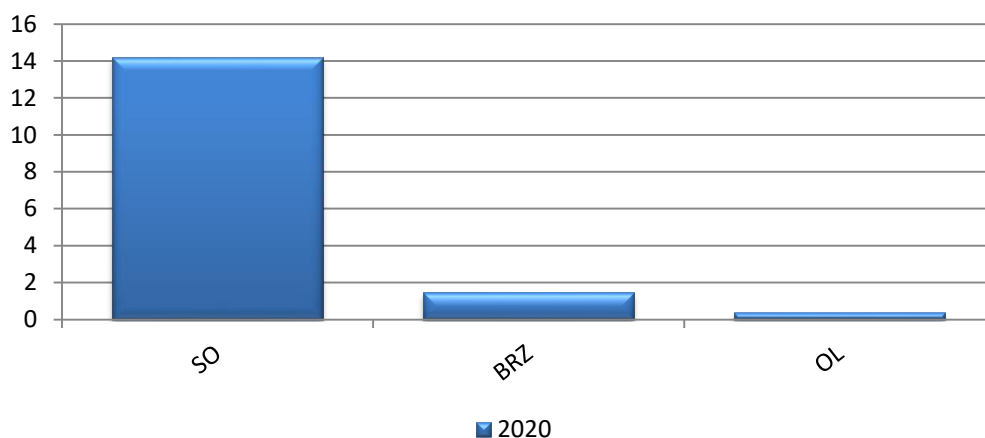
**Rysunek 56.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Zalew Szczeciński PLB320009 na początku okresu obowiązywania planu.

<sup>32</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009

<sup>33</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009

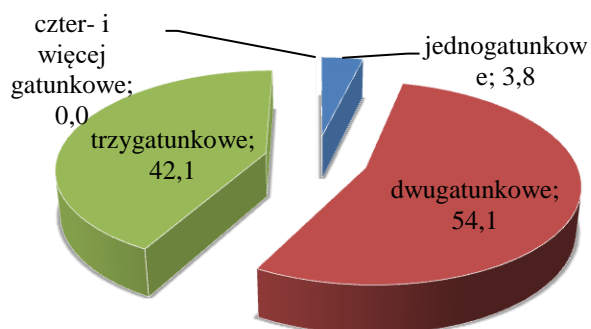


Gatunki panujące:



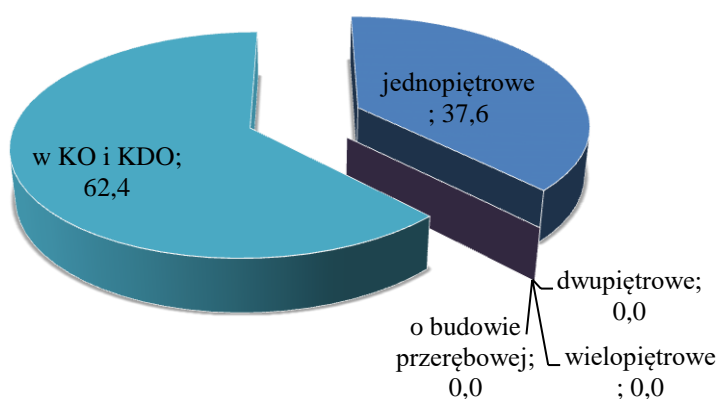
**Rysunek 57.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Zalew Szczeciński PLB320009 na początku i na końcu okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



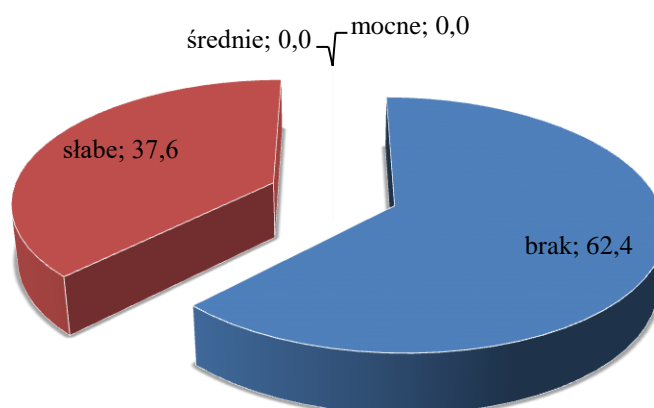
**Rysunek 58.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



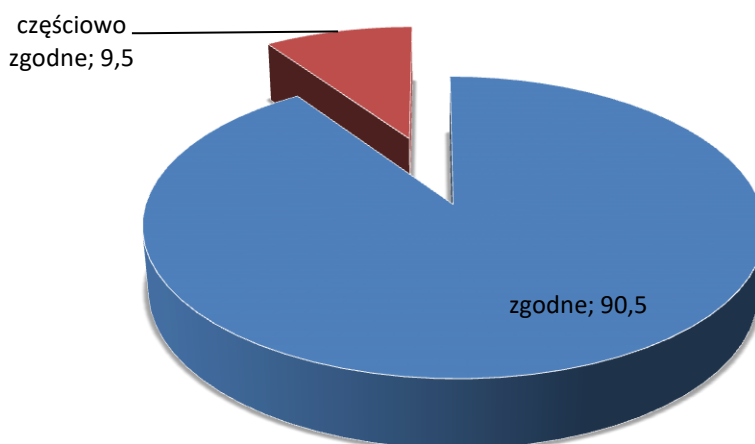
**Rysunek 59.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 60.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg form degradacji – borowacenie.

Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 61.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009.

Neofityzacja:

**Tabela 29.** Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009..

Gatunek	Drzewostan		II piętro, podsadzenia i podrost		Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]						
robinia akacyjowa	1	0,14								1

Przedmioty ochrony:

**Tabela 30.** Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Zalew Szczeciński PLB320009 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>A298 Trzciniak C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Jeziora i stawy z brzegami porośniętymi pasem rozległych trzcinowisk (najlepiej jednogatunkowych) na głębszej wodzie, szuwarami, łąnami pałek lub łóz.
<b>A056 Płaskonos C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Stawy, jeziora, zalane pola, mokradła i starorzecza lub zbiorniki na otwartej przestrzeni o gęsto zarośniętych manną, turzycami, trzcina i pałąk brzegach. Zimą pojawia się także na wybrzeżach mórz.
<b>A051 Krakwa B</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe, doliny rzek i brzegi zbiorników wodnych.
<b>A055 Cyranka C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne. Często są to niewielkie stawy, a nawet rowy melioracyjne.
<b>A043 Gęgawa C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek zasiedlający bagna, tereny podmokłe i brzegi zbiorników wodnych.
<b>A039 Gęś zbożowa C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Zimuje na terenach pokrytych niską roślinnością zielną szukając nieużytków, odludnych wybrzeży, rozległych pól i pastwisk, jak i wód otwartych.
<b>A059 Głowienka C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Duże, słodkowodne, gęsto zarośnięte zbiorniki wodne jak żyzne jeziora w głębi łądu, stawy hodowlane, zbiorniki zaporowe, starorzecza lub cieki o leniwym prądzie.
<b>A061 Czernica B</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Słodkowodne zbiorniki wodne stojące lub o słabym prądzie, o gęsto zarośniętych brzegach i otwartym lustrze wody.
<b>A062 Ogorzałka A</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Zbiorniki słodkiej wody o bogatej szacie roślinnej.
<b>A067 Gągoł B</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
	występowania gatunku. Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.
<b>A137 Sieweczka obroźna C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Piaszczyste, pokryte ubogą roślinnością odludne brzegi mórz i rzek na otwartych przybrzeżnych nizinach.
<b>A197 Rybitwa czarna C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Zasiedla starorzecza i rozlewiska oraz spokojne zatoki, z roślinnością pływającą niezbędną do założenia gniazd.
<b>A122 Derkacz C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek zamieszkujący wilgotne łąki z wysoką roślinnością zielną i kępami krzewów, pola uprawne oraz suchsze miejsca na bagnach.
<b>A038 Łabędź krzykliwy C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gniazduje na niewielkich i płytkich zbiornikach wodnych.
<b>A125 Łyska C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Słodkie lub słonawe zbiorniki zarośnięte trzciną lub sitowiem z oczkami czystej wody, również niezamarzające rzeki.
<b>A075 Bielik C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.
<b>A184 Mewa srebrzysta C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Brzegi mórz (w tym wewnętrzne), ujścia rzek i wyspy w ich nurcie i duże jeziora, zbiorniki zaporowe i stawy hodowlane, również śródlądowe.
<b>A177 Mewa mała C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gęsto zarośnięte zbiorniki wodne, stawy i płytkie, żyzne, bogate w szuwały jeziora w głębi łądu, wyspy oraz bagna z oczkami wolnej wody przy ujściach rzek i nad zatokami morskimi. Zimą również morskie wybrzeża.
<b>A292 Brzeczka C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Rozległe trzcinowiska, zarośnięte brzegi jezior i innych zbiorników wodnych.
<b>A272 Podróżniczek C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Miejsca wilgotne, nadbrzeżne zarośla, zakrzewione, podmokłe łąki, skraje lasów i parki. Najczęściej widywany jest w gąszczu trzcinowisk.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
<b>A068</b> Bielaczek A	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Jeziora i rzeki na lesistych terenach w strefie tajgi, rzadziej tundry. Zimuje na wybrzeżach mórz i w niewielkiej liczbie na jeziorach w głębi lądu.
<b>A070</b> Nurogęś C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami.
<b>A073</b> Kania czarna C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; osiedla się w pobliżu terenów otwartych z dużą ilością zbiorników wodnych; gniazda buduje w niewielkiej odległości od skraju lasu (50-100 m); żeruje głównie nad wodą.
<b>A074</b> Kania ruda C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.
<b>A323</b> Wąsatka C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Rozległe połacie trzcin na obrzeżach jezior i zarośnięte starorzecza.
<b>A391</b> Kormoran C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Płytkie, zarówno słodkie jak i słone zbiorniki wodne obfitujące w ryby, jak również bogate w ryby duże rzeki i morskie wybrzeża.
<b>A140</b> Siewka złota B	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Tundra, lasotundra, w strefie umiarkowanej bagna. Na zimowiskach pola uprawne, pastwiska i łąki.
<b>A005</b> Perkoz dwuczuby C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Jeziora i stawy, rzadziej wolno płynące rzeki, z pasem przybrzeżnych trzcin.
<b>A119</b> Kropiatka C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Płytkie, gęsto zarośnięte zbiorniki wodne otoczone podmokłymi łąkami.
<b>A048</b> Ohar B	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Wybrzeża mórz i słonych jezior przymorskich o piaszczystym wybrzeżu z rzadką roślinnością wydrmową.
<b>A142</b> Czajka C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc

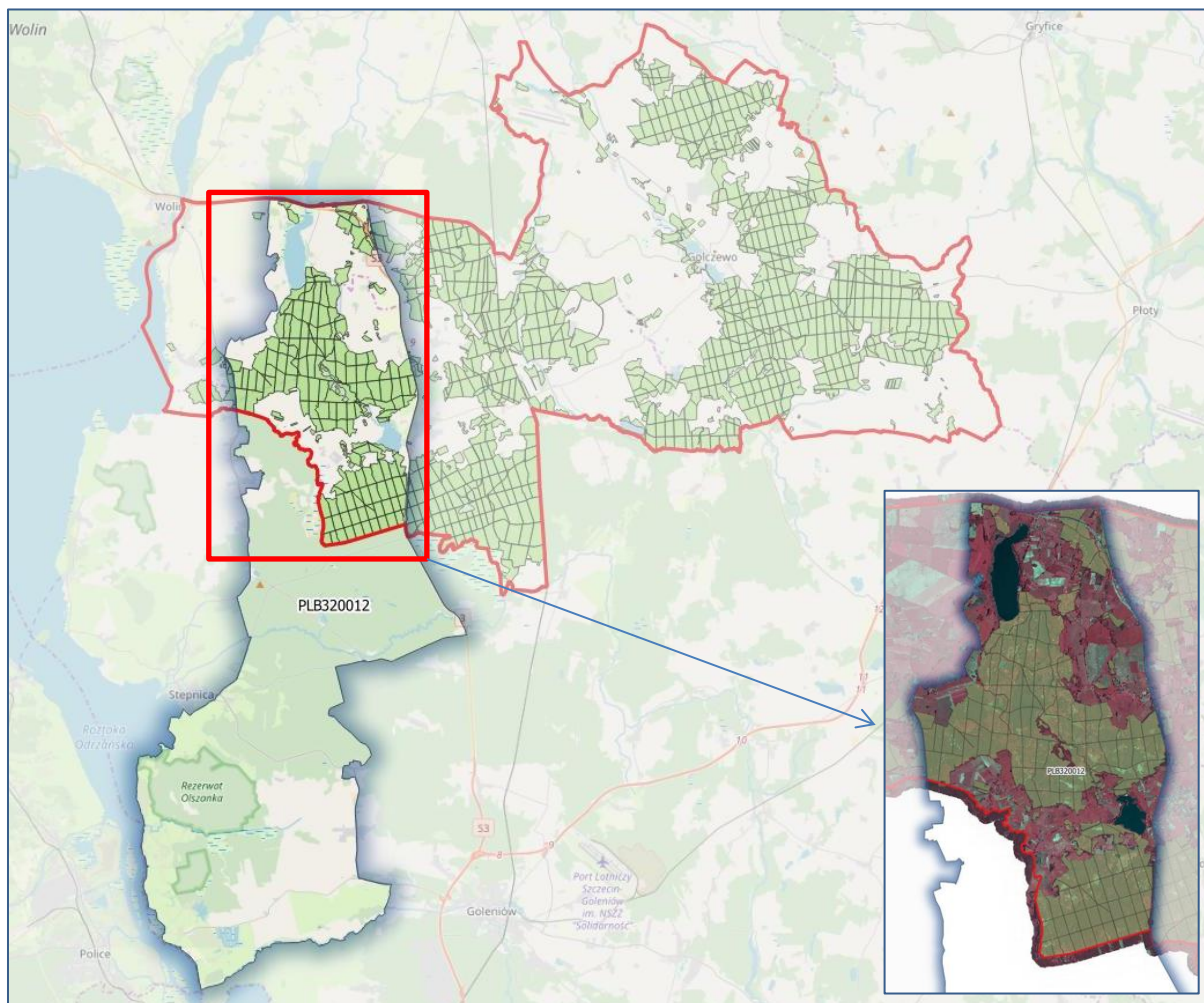
Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
	występowania gatunku. Bagna, wilgotne łąki, pastwiska, spuszczone stawy i brzegi zbiorników wodnych, jak również na suchych polach uprawnych, przy czym w pobliżu musi znajdować się woda.

Plan ochrony:

Wg stanu na dzień dzisiejszy obszar posiada projekt planu ochrony<sup>34</sup> dla obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński z dnia 3 listopada 2014 r.

- **Puszcza Goleniowska PLB320012**

Obszar o powierzchni 25039,24 ha. Obecnie obowiązującym aktem prawnym dotyczącym obszaru jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 z 4 lutego 2011 r., poz. 133).



**Rysunek 62.** Położenie obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012.

<sup>34</sup> Źródło: [www.natura2000ums.eu/materialy/](http://www.natura2000ums.eu/materialy/)

**Tabela 31.** Zestawienie powierzchni OSO Puszcza Goleniowska PLB320012.

Puszcza Goleniowska PLB320012	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	25039,24	8051,71	4230,17	4066,13	20,8
<p><b>Oddz.: 498A</b> a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,y,~a; <b>512</b>(cały); <b>513</b>(cały); <b>514</b>(cały); <b>515</b>(cały); <b>516</b>(cały); <b>517</b>(cały); <b>521</b>(cały); <b>522</b>(cały); <b>522A</b>(cały); <b>556</b> n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx; <b>626</b>(cały); <b>627</b>(cały); <b>628</b>(cały); <b>629</b>(cały); <b>630</b>(cały); <b>631</b>(cały); <b>632</b>(cały); <b>633</b>(cały); <b>634</b>(cały); <b>635</b>(cały); <b>636</b>(cały); <b>637</b>(cały); <b>638</b>(cały); <b>639</b>(cały); <b>640</b>(cały); <b>641</b>(cały); <b>642</b>(cały); <b>643</b>(cały); <b>644</b> (cały); <b>645</b>(cały); <b>646</b>(cały); <b>647</b>(cały); <b>648</b>(cały); <b>649</b>(cały); <b>650</b>(cały); <b>651</b>(cały); <b>652</b>(cały); <b>653</b>(cały); <b>654</b>(cały); <b>655</b>(cały); <b>656</b>(cały); <b>659</b>(cały); <b>660</b>(cały); <b>661</b>(cały); <b>662</b>(cały); <b>663</b>(cały); <b>664</b>(cały); <b>665</b>(cały); <b>666</b>(cały); <b>667</b>(cały); <b>668</b>(cały); <b>669</b>(cały); <b>670</b>(cały); <b>671</b>(cały); <b>672</b>(cały); <b>672A</b>(cały); <b>673</b>(cały); <b>674</b> a,b,c,d,f,g,~a; <b>676</b> a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,~a; <b>677</b>(cały); <b>678</b>(cały); <b>679</b>(cały); <b>680</b>(cały); <b>681</b>(cały); <b>682</b>(cały); <b>683</b>(cały); <b>684</b>(cały); <b>685</b>(cały); <b>686</b>(cały); <b>687</b>(cały); <b>688</b>(cały); <b>689</b>(cały); <b>690</b>(cały); <b>691</b>(cały); <b>692</b>(cały); <b>693</b> a,b,c,d,h,i,j,~a; <b>694</b>(cały); <b>695</b>(cały); <b>700</b>(cały); <b>701</b>(cały); <b>702</b>(cały); <b>703</b>(cały); <b>704</b>(cały); <b>705</b>(cały); <b>706</b>(cały); <b>707</b>(cały); <b>708</b>(cały); <b>710</b>(cały); <b>711</b>(cały); <b>7012</b>(cały); <b>713</b>(cały); <b>714</b>(cały); <b>715</b>(cały); <b>716</b>(cały); <b>720</b> (cały); <b>720A</b>(cały); <b>721</b>(cały); <b>722</b>(cały); <b>730</b> a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,x,y,~a; <b>731</b>(cały); <b>732</b> (cały); <b>733</b>(cały); <b>734</b>(cały); <b>735</b>(cały); <b>736</b> (cały); <b>737</b>(cały); <b>749</b> a,d,f,g,j,m,~a; <b>750</b>(cały); <b>751</b> (cały); <b>752</b>(cały); <b>753</b>(cały); <b>754</b>(cały); <b>755</b>(cały); <b>756</b>(cały); <b>757</b>(cały); <b>758</b>(cały); <b>759</b>(cały); <b>774</b> a,b,c,d,f,g,i,~a; <b>775</b>(cały); <b>776</b>(cały); <b>777</b> (cały); <b>778</b>(cały); <b>779</b>(cały); <b>780</b>(cały); <b>781</b> (cały); <b>782</b>(cały); <b>783</b>(cały); <b>800</b> d; <b>801</b>(cały); <b>802</b>(cały); <b>803</b>(cały); <b>804</b>(cały); <b>805</b>(cały); <b>806</b>(cały); <b>807</b>(cały); <b>808</b>(cały); <b>809</b>(cały); <b>810</b>(cały).</p>					

Opis obszaru<sup>35</sup>:

Ostoja obejmuje duży kompleks leśny położony na północ od Goleniowa i na wschód od Zalewu Szczecińskiego. Jest to obszar dość silnie zmieniony przez działalność człowieka, jednak lasy gospodarcze, przedstawiają przyrodniczo dużą wartość ze względu na dobrą kondycję drzewostanów i wysoką zgodność z charakterem siedlisk. W lasach dominuje sosna, zachowały się także fragmenty lasów dębowych i bukowych. Znajdują się tu ponadto rozległe torfowiska niskie i obszary porośnięte łągami i olsami. Sieć hydrograficzna jest bardzo gęsta, zwłaszcza w południowej części obszaru, która pokryta jest dużą liczbą połączonych ze sobą kanałów i rowów melioracyjnych.

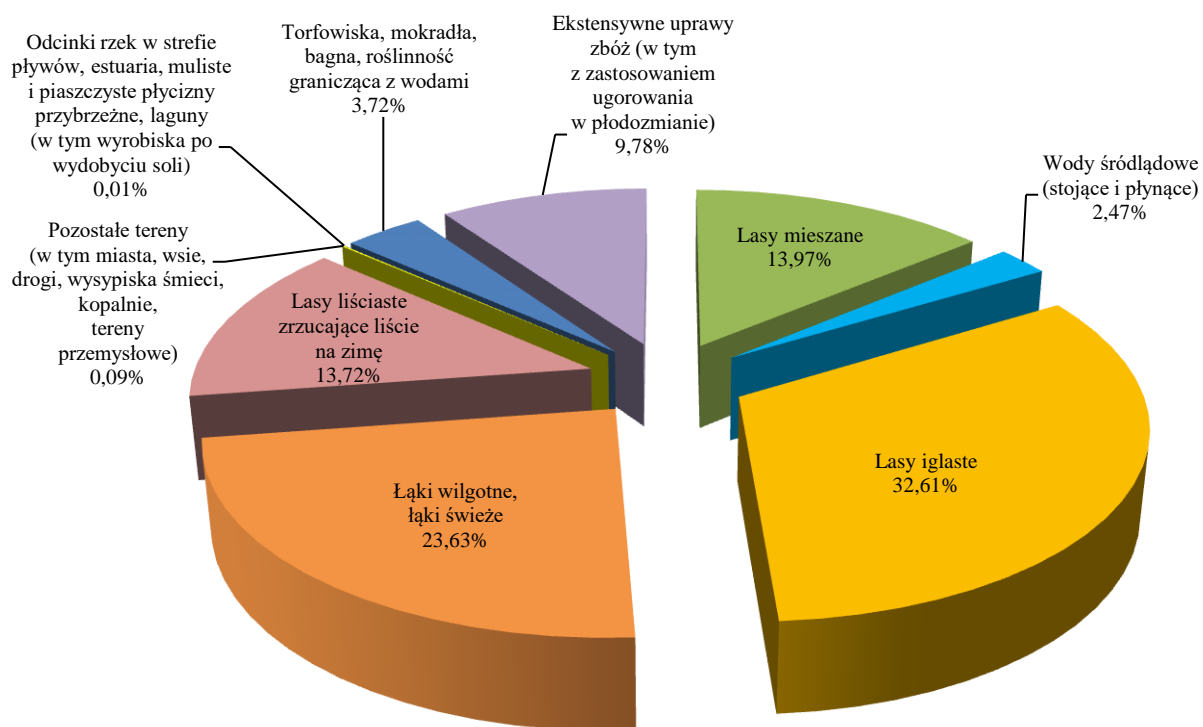
Jakość i znaczenie<sup>36</sup>

Ważna ostoja kani rudej, bielika, derkacza, żurawia, zimorodka, podróżniczka, gągoła i kszyka (gatunki lęgowe). Stwierdzono tutaj co najmniej 36 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej.

<sup>35</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012

<sup>36</sup> Standardowy Formularz Danych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012

## Ogólna charakterystyka obszaru



**Rysunek 63.** Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (wg SDF).

## Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych:

**Tabela 32.** Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 na gruntach N-ctwa.

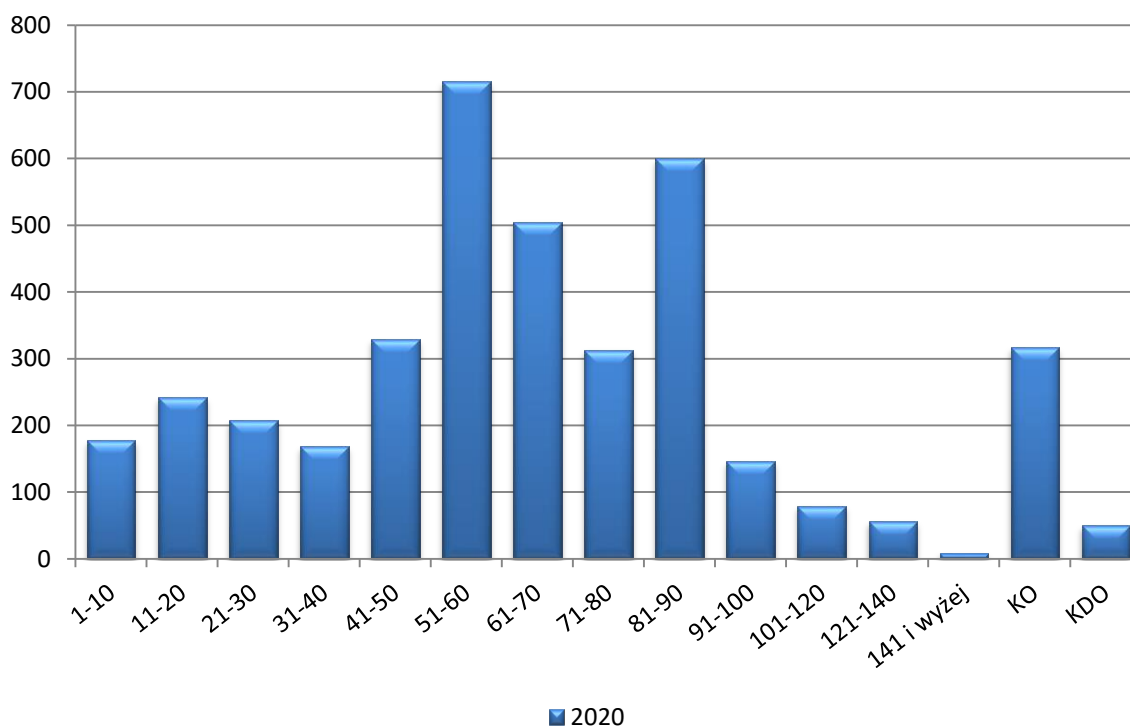
Nazwa gatunku	Źródło informacji
<b>Grzyby i porosty</b>	
Brodaczki sp.	POP na lata 2010-2019
Chrobotki sp.	POP na lata 2010-2019
<b>Rośliny</b>	
Bagnica torfowa	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Bagno zwyczajne	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Borówka bagienna	POP na lata 2010-2019
Brzoza niska	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Cis pospolity	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Lilia złotogłów	POP na lata 2010-2019
Modrzewnica zwyczajna	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019



<b>Nazwa gatunku</b>	<b>Źródło informacji</b>
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Rosiczka okrągłolistna	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	POP na lata 2010-2019
	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Śnieżyczka przebiśnieg	POP na lata 2010-2019
Torfowiec sp.	N-ctwo Rokita
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Torfowiec błotny	N-ctwo Rokita
Torfowiec kończysty	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320013
Wełnianka pochwowata	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
	POP na lata 2010-2019
Wiciokrzew pomorski	N-ctwo Rokita
	Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
Widłak jałowcowaty	POP na lata 2010-2019
Woskownica europejska	POP na lata 2010-2019
	N-ctwo Rokita
Żurawina błotna	Prace terenowe związane z opracowaniem zadań ochronnych dla PLH320052
<b>Zwierzęta</b>	
	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
Bóbr europejski	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
	N-ctwo Rokita
Bielik	Prace związane z PZO dla obszaru PLB320012
	POP na lata 2010-2019
Bocian czarny	POP na lata 2010-2019
Brodzicz samotny	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Czerwończyk nieparek	N-ctwo Rokita
	N-ctwo Rokita
Gągoł	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
	PLB320012
Grzebiuszka ziemna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
	N-ctwo Rokita
Kania ruda	PLB320012
	POP na lata 2010-2019
Kobuz	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Kokozka wodna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Kszyk	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Lelek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Łabędź niemy	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Padalec zwyczajny	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego

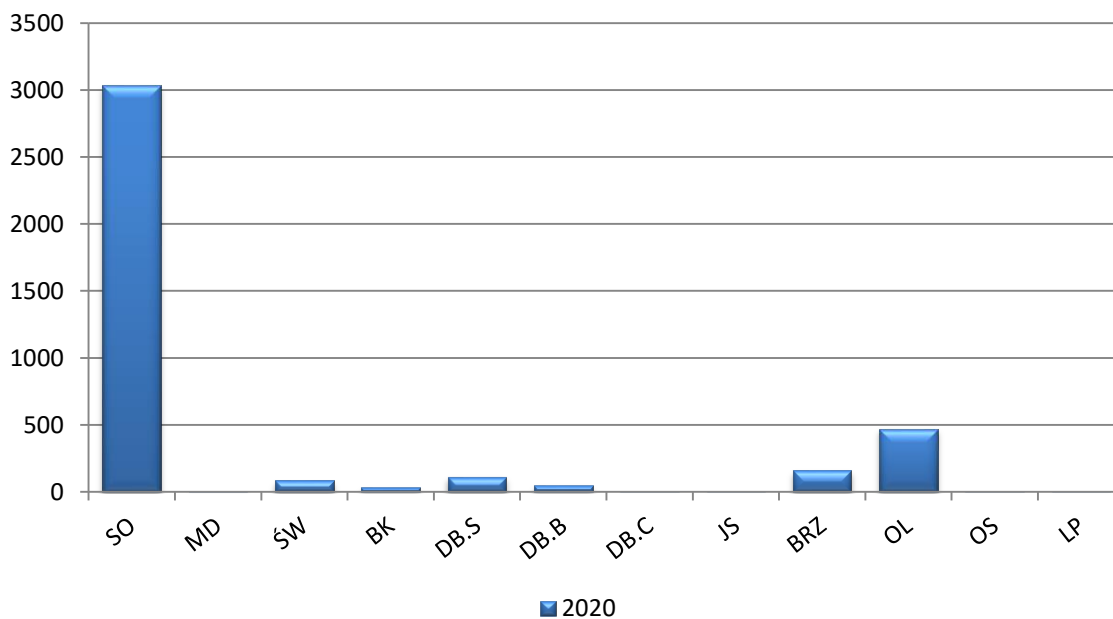
Nazwa gatunku	Źródło informacji
Perkozek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Ropucha szara	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Rybołów	POP na lata 2010-2019
Traszka grzebieniasta	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Wodnik	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Zalotka większa	Inwentaryzacja gatunków zwierząt Natura 2000 2007 rok
	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
Zaskroniec zwyczajny	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Zimorodek	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żaba moczarowa	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żaba trawna	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
Żuraw	N-ctwo Rokita
	POP na lata 2010-2019
	Waloryzacja województwa zachodniopomorskiego
	Prace związane z PZO dla obszaru PLB320012

#### Struktura wiekowa:



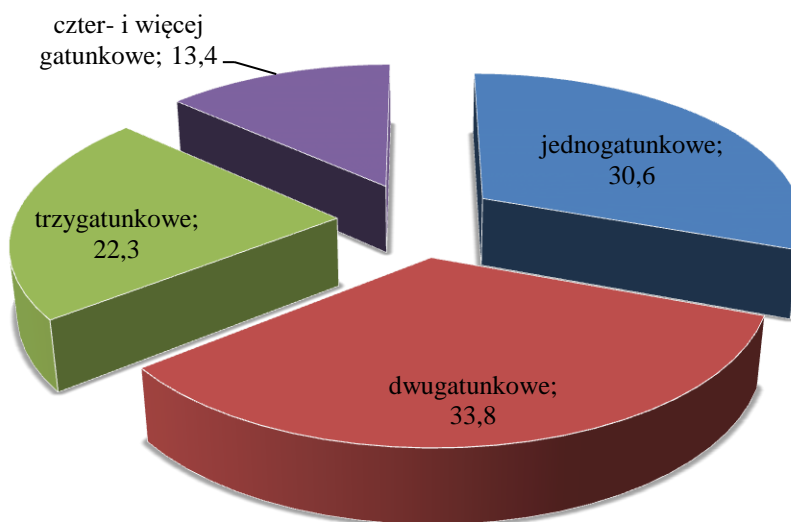
**Rysunek 64.** Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Puszcza Goleniowska PLB320012 na początku obowiązywania planu.

Gatunki panujące:



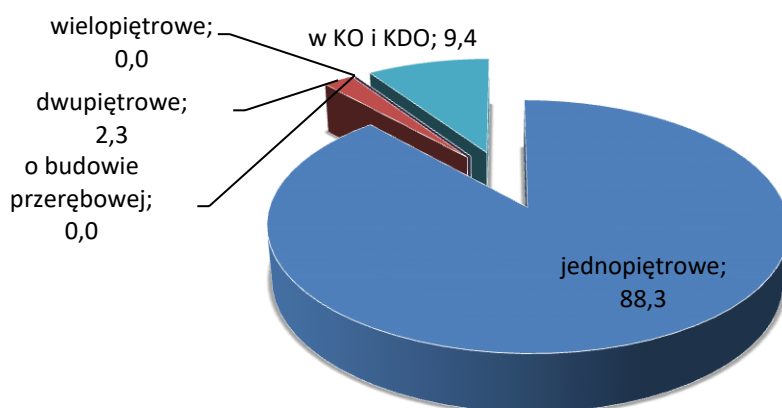
**Rysunek 65.** Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Puszcza Goleniowska PLB320012 na początku okresu obowiązywania planu.

Bogactwo gatunkowe:



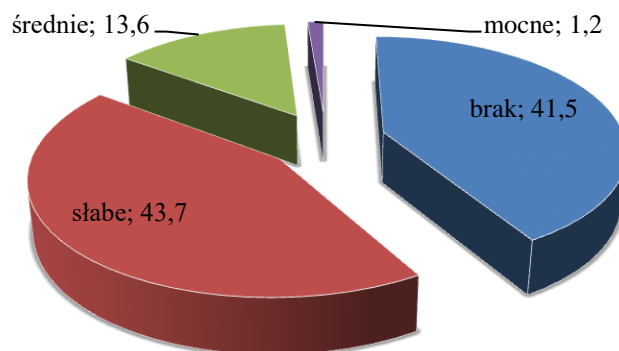
**Rysunek 66.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg bogactwa gatunkowego.

Budowa piętrowa:



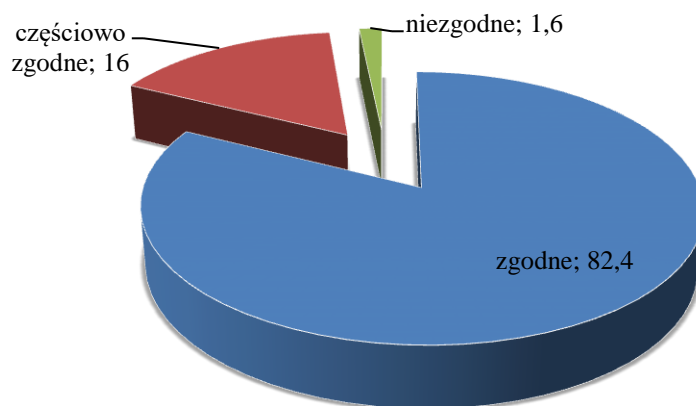
**Rysunek 67.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg budowy piętrowej.

Borowacenie:



**Rysunek 68.** Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg form degradacji – borowacenie.

Zgodność z siedliskiem:



**Rysunek 69.** Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Puszcza Goleniowska PLB320012.

Neofityzacja:

**Tabela 33.** Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012.

Gatunek	Drzewostan		II piętro, podsadzenia i podrost		Przestoje	Podszyt	Nalot	Zadrzewienia i zakrzewienia	Samosiewy	Razem
	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]						
czeremcha amerykańska	18	2,43				807		46		871
morwa biała						1				1
robinia akacyjowa	56	12,39			1	20		4		81
sosna czarna								1		1
sosna wejmutka	1	0,06								1
śnieguliczka biała						3		7		10

Przedmioty ochrony:

**Tabela 34.** Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Goleniowska PLB320012 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba wystąpień Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
1	2
<b>Gatunki objęte art. 4 Dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do Dyrektywy 92/43/EWG</b>	
<b>A229</b> Zimorodek C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gniazdowanie i żerowiska nie są związane z lasami. Gatunek ściśle związany ze zbiornikami wodnymi. Zasiedla rzeki, jeziora, starorzecza, żwirownie, a także niewielkie strumienie.
<b>A067</b> Gągoł C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa jest informacja o 1 stanowisku gatunku Zamieszkuje wody słodkie, rzeki, starorzecza, jeziora w strefie lasów liściastych czasem nawet stawy rybne pod warunkiem, że w pobliżu znajdują się stare, dziuplaste drzewa.
<b>A122</b> Derkacz C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Gatunek zamieszkujący wilgotne łąki z wysoką roślinnością zielną i kępami krzewów, pola uprawne oraz suchsze miejsca na bagnach.
<b>A153</b> Kszyk C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa nie potwierdzono miejsc występowania gatunku. Bagna, mokradła, torfowiska, jeziora, brzegi strumieni, rowy melioracyjne i podmokłe łąki.
<b>A127</b> Żuraw C	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa jest informacja o 7 stanowiskach gatunku Miejsca łąkowe stanowią siedliska wodne i podmokłe. Kluczowym miejscem są śródleśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych.

Kod i nazwa przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia ogólnego wg SDF	Liczba wystąpień Analiza wymagań ekologicznych pod kątem istniejących i potencjalnych miejsc występowania
<b>A075 Bielik B</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; gniazduje w starych lasach, w pobliżu zbiorników wodnych, nad którymi żeruje.
<b>A074 Kania ruda C</b>	W zasięgu OSO na gruntach N-ctwa wyznaczono 1 strefę ochrony. Gatunek terytorialny, objęty ochroną strefową; preferuje starsze drzewostany liściaste z terenami otwartymi, szczególnie w pobliżu zbiorników wodnych; żeruje głównie poza lasem.

#### Plan zadań ochronnych:

Obszar posiada plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2014 r., poz. 1933). Zarządzenie zostało zmienione: Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 24 marca 2017 r., poz. 1273) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 marca 2019 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 21.03.2019 r., poz. 1512).

## **5. Obszar chronionego krajobrazu**

Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

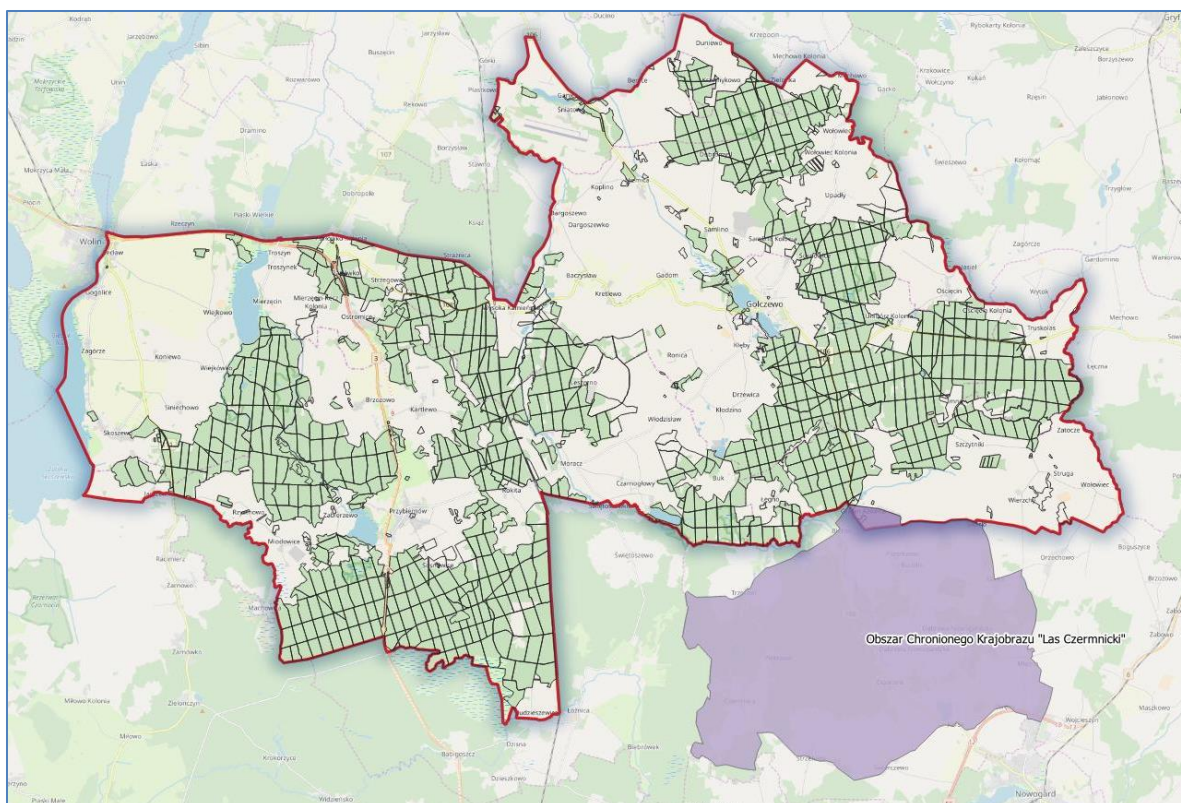
Na terenie Nadleśnictwa Rokita znajduje się jeden obszar chronionego krajobrazu.

- **OChK „Las Czermnicki”**

Obszar ustanowiony Uchwałą Nr XL/360/2006 Rady Miejskiej w Nowogardzie z dnia 25 października 2006 r. w sprawie ustanowienia obszaru chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 50 z 27 kwietnia 2007 r., poz. 751).

Celem powołania OChK „Las Czermnicki” jest ochrona cennego krajobrazowo obszaru moreny dennej i równiny sandrowej, z kompleksami podmokłych lasów, pastwiskami i łąkami oraz torfowiskami mszarnymi i niskimi, charakteryzujący się dużą różnorodnością siedliskową oraz gatunkową.

W celu ochrony istniejących ekosystemów należy przestrzegać zasad prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej i łąkarskiej.



**Rysunek 70.** Położenie OChK „Las Czermnicki”.

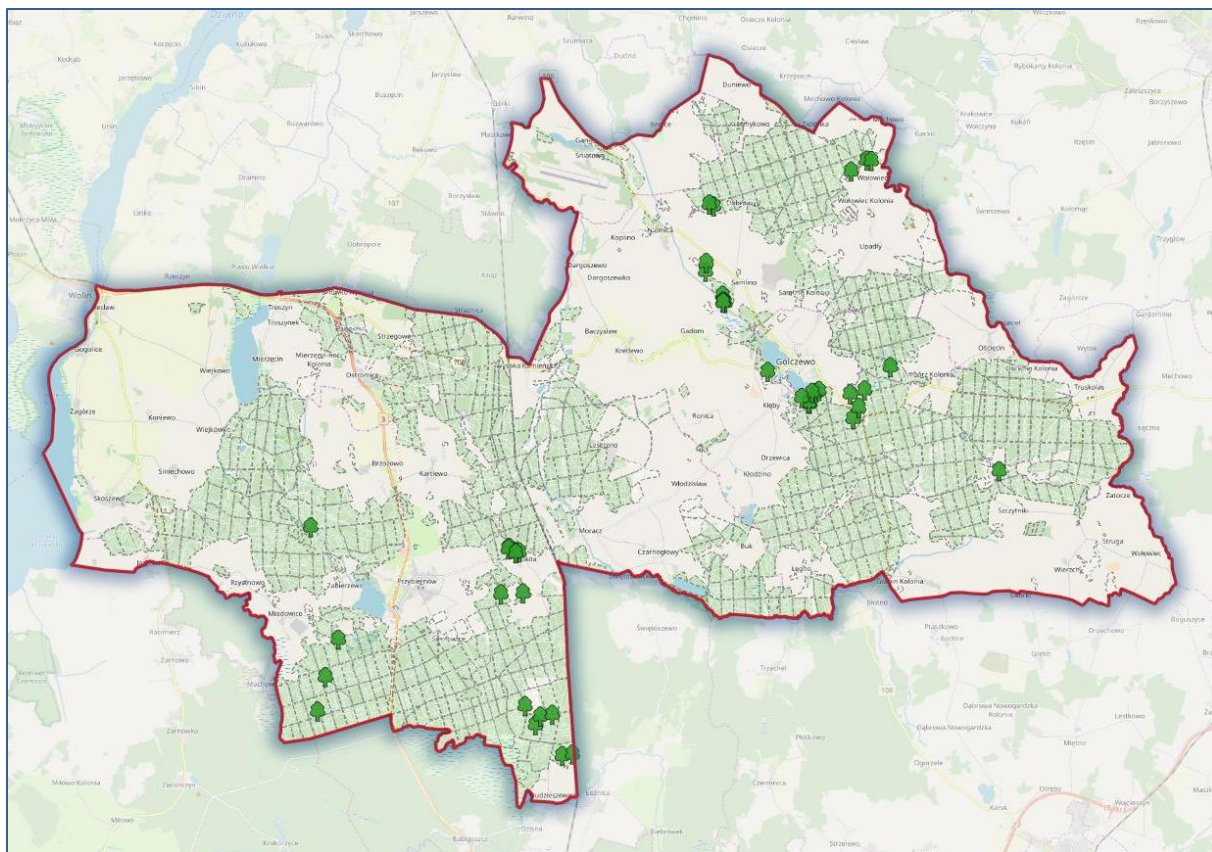
**Tabela 35.** Zestawienie powierzchni OChK „Las Czermnicki”.

OChK „Las Czermnicki”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	8488,0	100,1	6,94	5,98	0,03
<b>Oddz.: 341 i,j,l,m,n.</b>					

## 6. Pomniki przyrody istniejące

Pomnikami przyrody są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głazy narzutowe oraz jaskinie.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita znajduje się 41 uznanych pomników przyrody (głazy narzutowe, pojedyncze drzewa).



Rysunek 71. Położenie istniejących pomników przyrody na terenie N-ctwa Rokita.

Tabela 36. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Rokita (Wzór 5a.)

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdr.	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo					
<b>Obręb Goleczewo</b>									
1.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Goleczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	133 f	Goleczewo Goleczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	410	30	2	Pojedyncze drzewo
2.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Goleczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	68 c	Goleczewo Goleczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	520	35	2	Pojedyncze drzewo
3.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Goleczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	68 b	Goleczewo Goleczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	635	30	2	Pojedyncze drzewo
4.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Goleczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	131 c	Goleczewo Goleczewo	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	420	30	2	Pojedyncze drzewo
5.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Goleczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	131 b	Goleczewo Goleczewo	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	408	30	2	Pojedyncze drzewo



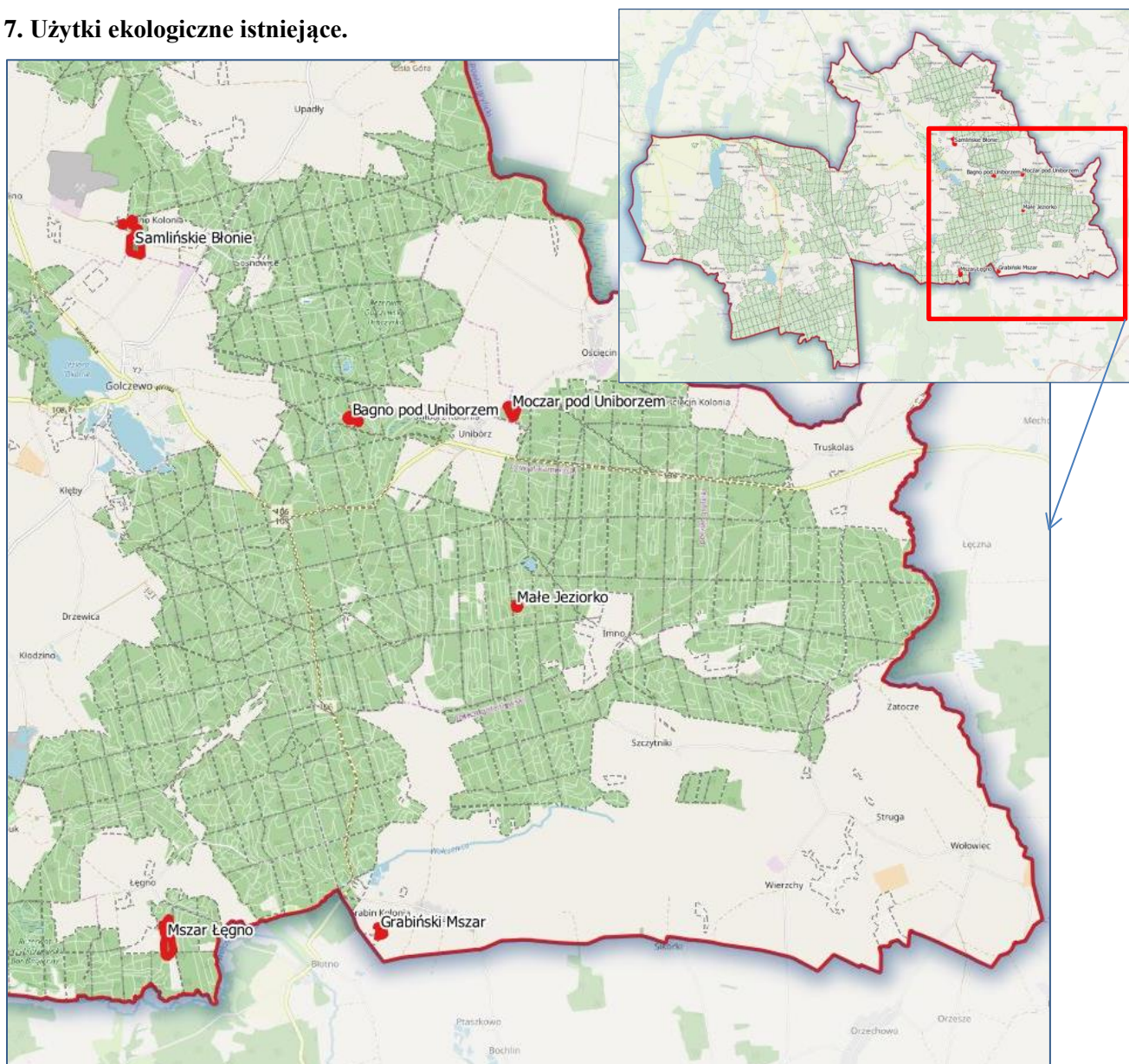
Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdr.	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo					
6.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	131b	Golczewo Golczewo	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	330	32	2	Pojedyncze drzewo
7.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	132 f	Golczewo Golczewo	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	345	30	2	Pojedyncze drzewo
8.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	132 f	Golczewo Golczewo	Buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>	384	30	2	Pojedyncze drzewo
9.	Uchwała Nr XXVII/177/01 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 07 września 2001 r.	Nr 38 Poz. 889 z dnia 16 listopada 2001 r	133A d	Golczewo Golczewo	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	478	30	2	Pojedyncze drzewo
10.	Uchwała Nr IXI/90/15 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 26 listopada 2015 r.	Poz. 5752 z dnia 30 grudnia 2015 r.	126 d	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	507	27	2	Pojedyncze drzewo „Dab Władych”
11.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	241 g	Golczewo Imno	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>	314	22	2	Pojedyncze drzewo „Danusia”
12.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	129 d	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	337	28	2	Pojedyncze drzewo „Wiesław”
13.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	68 p	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	393	30	2	Pojedyncze drzewo „Aleksander”
14.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	68 p	Golczewo Golczewo	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	277	31	2	Pojedyncze drzewo „Edward”
15.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	68 m	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	347	27	2	Pojedyncze drzewo „Eugeniusz”
16.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	68 n	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	356	30	2	Pojedyncze drzewo „Andrzej”

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdr.	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo					
17.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	129 l	Golczewo Golczewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	345	29	2	Pojedyncze drzewo „Tadeusz”
18.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	147 f	Golczewo Golczewo	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	364	31	2	Pojedyncze drzewo „Janusz”
19.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	171 b	Golczewo Barnisławice	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	214	24	2	Pojedyncze drzewo „Marzena”
20.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	40 l	Golczewo Golczewo	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	407	31	2	Pojedyncze drzewo „Wacław”
21.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	39 j	Golczewo Samolino	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	382	32	2	Pojedyncze drzewo „Marek”
22.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	39 j	Golczewo Samolino	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	319	31	2	Pojedyncze drzewo „Jan”
23.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	53 b	Golczewo Samolino	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	138	19	2	Pojedyncze drzewo „Aurelia”
24.	Uchwała Nr XVII/198/2017 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 17 lutego 2017 r.	Poz. 2642 z dnia 17 lutego 2017 r.	53 h	Golczewo Samolino	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	138	19	2	Pojedyncze drzewo „Józefa”
<b>Obrę Rokita</b>									
25.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	665 o	Przybiernów Zabierzewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	460	-	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Stefan”
26.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	734 b	Przybiernów Zabierzewo	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	500	30	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Jan”
27.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	846 l	Przybiernów Rokita	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	450	27	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Arek”

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdr.	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo					
28.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	839 a	Przybiernów Rokita	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	450	28	2	Pojedyncze drzewo „Buk Józef”
29.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	839 j	Przybiernów Rokita	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	400	26	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Broniek”
30.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	838 b	Przybiernów Rokita	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>	340	-	2	Pojedyncze drzewo „Buk Adam”
31.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	846 i	Przybiernów Rokita	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	440	25	2	Pojedyncze drzewo „Wiąz Krzysztof”
32.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	724 g	Przybiernów Rokita	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	420	27	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Paweł”
33.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	723 j	Przybiernów Rokita	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	410	-	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Medard”
34.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	828 i	Przybiernów Rokita	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	400	-	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Bonifacy”
35.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	623 n	Przybiernów Moracz	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	387	28	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Roman”
36.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	623 n	Przybiernów Moracz	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	480	32	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Wiesław”
37.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	623 n	Przybiernów Moracz	Czereśnia ptasia <i>Prunus avium</i>	180	-	2	Pojedyncze drzewo „Czereśnia Jola”
38.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	624 p	Przybiernów Moracz	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	525	-	2	Pojedyncze drzewo „Dąb Tomasz”

Lp.	Akt prawny	Dz. Urz.	Położenie		Gatunek	Obwód [cm]	Wys. [m]	Stan zdr.	Uwagi
			oddz.	gmina leśnictwo					
39.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	623 h	Przybiernów Moracz	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	410	-	2	Pojedyńcze drzewo „Dąb Sławomir”
40.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	755 h	Przybiernów Przybiernów	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	422	24	2	Pojedyńcze drzewo „Dąb Bartek”
41.	Uchwała Nr XIII/114/16 Rady Gminy w Przybiernowie z dnia 30 maja 2016 r.	Poz. 3261 z dnia 30 maja 2016 r.	781 f	Przybiernów Przybiernów	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	401	-	2	Pojedyńcze drzewo „Dąb Andrzej”

## 7. Użytki ekologiczne istniejące.



Rysunek 72. Rozmieszczenie użytków ekologicznych w N-ctwie Rokita.

Użytkami ekologicznymi są zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej- naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska , wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub miejsca sezonowego przebywania<sup>37</sup>.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita znajdują się 6 użytków ekologicznych zajmujące powierzchnię 17,26 ha.

**Tabela 37.** Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych.

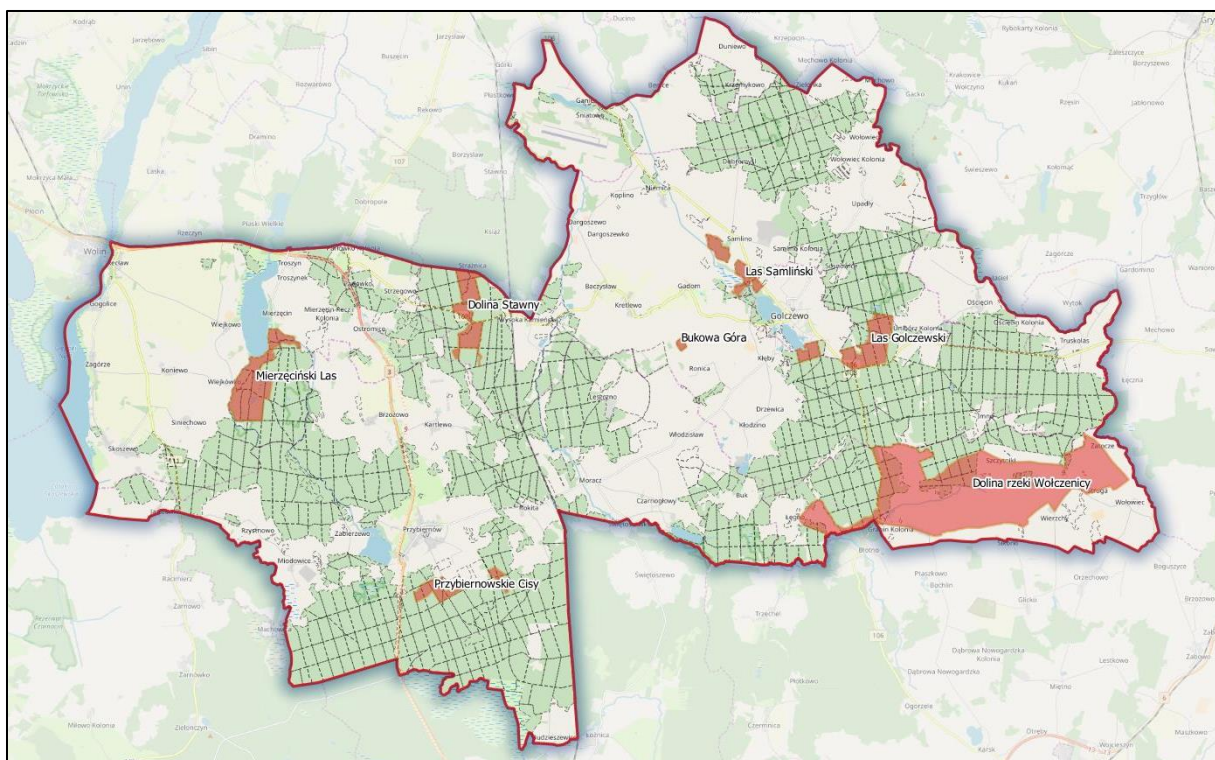
Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Powierzchnia [ha]		Położenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
			ogólna	w wydz.	oddz.	gmina, leśnictwo		
<b>Obręb: Golczewo</b>								
1.	Uchwała Nr XVII/103/04 RM w Golczewie z dnia 30 czerwca 2004 r.	Nr 56, poz. 1012 z 30 lipca 2004 r.	1,20	1,20	126 g 127 f	Golczewo Golczewo	<b>„Bagno pod Uniborzem”</b> Zarośnięte jezioro ze stanowiskami cennych gatunków roślin. Miejsce bytowania i rozrodu płazów, gadów i ptaków. 7140B; 3160B.	
2.	Uchwała Nr XVII/103/04 RM w Golczewie z dnia 30 czerwca 2004 r.	Nr 56, poz. 1012 z 30 lipca 2004 r.	2,50	2,92	217 a 217 l 217 m	Golczewo Barnisławice	<b>„Małe Jezioro”</b> Zarastające śródleśne jezioro. Stanowiska chronionych i rzadkich gatunków roślin. Miejsce bytowania i rozrodu ptaków i płazów. 7140/B.; 91D0/B; 91D0/C.	
3.	Uchwała Nr XL/361/2006 RM w Nowogardzie z dnia 25 października 2006 r.	Nr 50 poz. 752 z 27 kwietnia 2007 r.	5,47	5,47	335 g 345 b	Nowogard Blotno	<b>„Mszar Łęgno”</b> Miejsce bytowania i rozrodu bezkręgowców, płazów i ptaków. 7140A; 91D0A	
4.	Uchwała Nr XL/361/2006 RM w Nowogardzie z dnia 25 października 2006 r.	Nr 50 poz. 752 z 27 kwietnia 2007 r.	0,96	0,96	341 m	Nowogard Blotno	<b>„Grabiński Mszar”</b> Miejsce bytowania i rozrodu bezkręgowców, płazów i ptaków.	
5.	Uchwała Nr XX/156/2016 RM w Golczewie z dnia 30 września 2016 r.	Poz. 4119 z 4 listopada 2016 roku	4,67	4,67	77 h 77 i 77 k 77 m 77 n 77 o	Golczewo Golczewo	<b>„Samlińskie Błonie”</b> Celem ochrony jest zachowanie cennych wartości środowiska wodno-błotnego oraz roślinności wodno-błotnej, a tym samym stworzenie dogodnych warunków do rozrodu i bytowania ptactwa wodno-błotnego, gadów i płazów.	

<sup>37</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.)

Lp.	Nr uchwały, data	Dz. Urz. Woj. poz.	Powierzchnia [ha]		Polozenie		Nazwa i opis obiektu kategoria gruntu, walory przyrodnicze, zagrożenia, cel ochrony	Uwagi
			ogólna	w wydz.	oddz.	gmina, leśnictwo		
6.	Uchwała Nr XXXIV/348/2017 RM w Gryficach z dnia 27 kwietnia 2017 r.	Poz. 2469 z 31 maja 2017 roku	2,04	2,04	142 c	Golczewo <i>Imno</i>	„Moczar pod Uniborzem” Oczko wodne wraz z przybrzeżnymi zbiorowiskami roślinnymi, w skład których wchodzi rzadkie i cenne gatunki roślin, m.in. czernień błotna <i>Calla palustris</i> , siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> , okrzętnica bagienna <i>Hottonia palustris</i> . Miejsce bytowania i rozrodu płazów i gadów.	
SUMA Obręb Golczewo				17,26				
Ogółem Nadleśnictwo Rokita				17,26				

## 8. Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe- istniejące

Zespołami przyrodniczo-krajobrazowymi są fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.



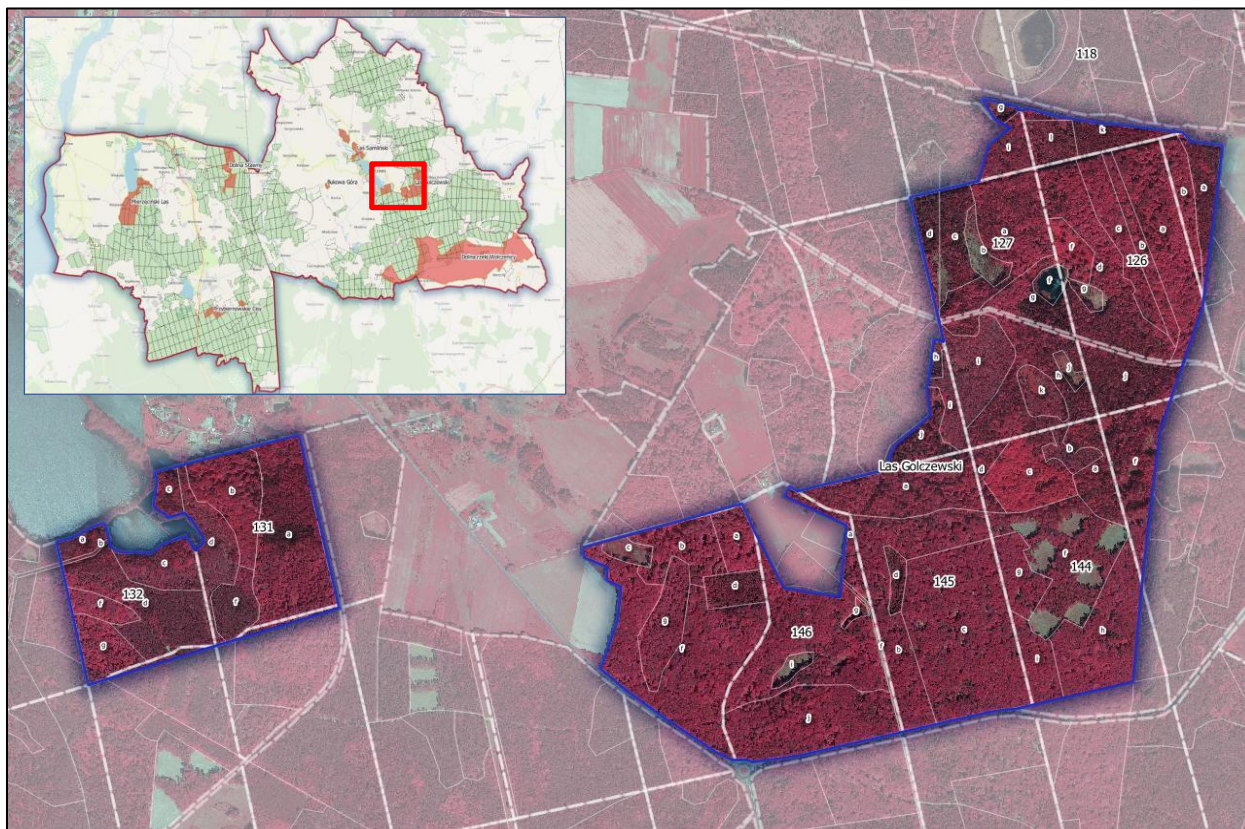
Rysunek 73. Rozmieszczenie zespołów przyrodniczo-krajobrazowych w N-ctwie Rokita.

Na terenie Nadleśnictwa ustanowiono siedem zespołów przyrodniczo-krajobrazowych.

- **ZPK „Las Golczewski”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony w 1993 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 3/2009 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 10 kwietnia 2009 r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Las Golczewski” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 16 z 15 maja 2009 r., poz. 649).

Celem ochrony w ZPK „Las Golczewski” jest zachowanie fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego, w tym zachowanie fragmentu ekosystemów leśnych oraz związanych z nimi rzadkich i chronionych gatunków herpetofauny i awifauny, zasługujących na ochronę ze względu na ich walory widokowe i estetyczne.



Rysunek 74. Położenie ZPK „Las Golczewski”.

Tabela 38. Zestawienie powierzchni ZPK „Las Golczewski”.

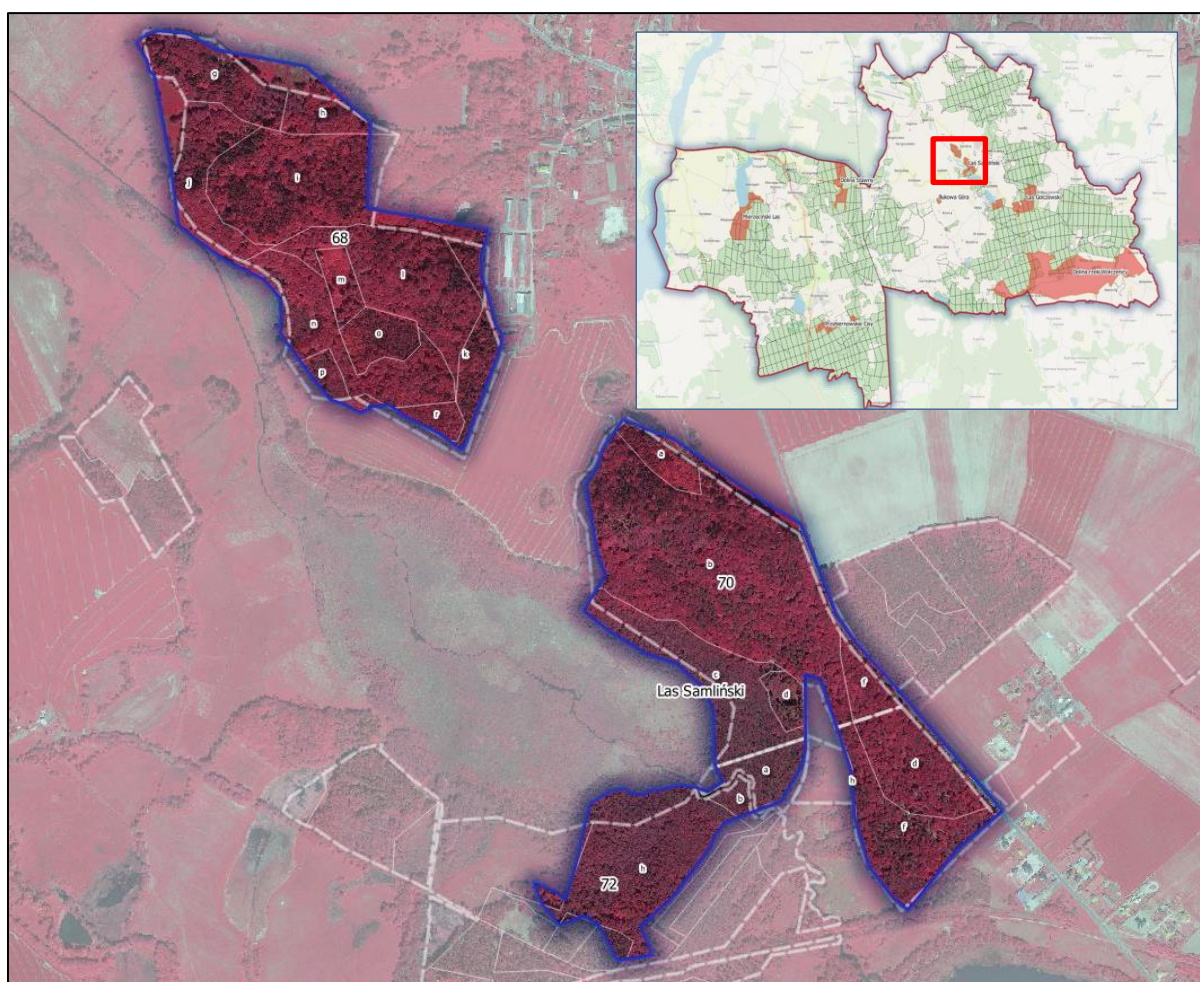
ZPK „Las Golczewski”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	204,75	204,75	202,70	199,45	1,0
Oddz. 118 k,l; 119 g,i,~b; 125 a,b,~a,~b,~c,~d; 126 a,b,c,d,f,g,j,~a,~b,~c; 127 (cały); 128 h,i,j; 131 (cały); 132 (cały); 143 f,~a,~b; 144 a,b,c,d,f,g,h,i,~a,~b,~d; 145 (cały); 146 a,f,g,h,i,j,~a,~b,~c; 147 a,b,c,d,f,g,~a,~b;					

Drzewostany w ZPK „Las Golczewski” to w dużej mierze przepiękne starodrzewia bukowe i jaworowe, dąbrowy, lasy zbliżone do naturalnych. Znajdują się tu wyłączone drzewostany nasienne dla klonu jawora, gospodarcze drzewostany nasienne dla dębu, buka oraz liczne drzewa doborowe – najcenniejsze egzemplarze drzew wpisane do ogólnopolskiego banku genów. Teren zespołu stanowi matecznik wielu zwierząt, w tym gatunków rzadkich i chronionych, związanych z biotopami wód i mokradeł. Zainwentaryzowano tu stanowiska gatunków roślin chronionych, rzadkich i zagrożonych wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin.

- **ZPK „Las Samliński”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony w 1993 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7 z 1999 r., poz. 71) oraz Rozporządzenie nr 1/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2005 r. w sprawie określenia zakazów dla pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 12 z 2005 r., poz. 204).

Celem ochrony ZPK „Las Samliński” jest zachowanie walorów przyrodniczo-krajobrazowych tych terenów oraz ochrona bytujących tu gatunków płazów, gadów, ptaków i ssaków.



**Rysunek 75.** Położenie ZPK „Las Samliński”.



**Tabela 39.** Zestawienie powierzchni ZPK „Las Samliński”.

ZPK „Las Samliński”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	108,88	108,88	83,12	83,12	0,4
<b>Oddz.:</b> 68 g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,~a; 70 (cały); 71 d,f,~a; 72 a,b,h,~c.					

Las Samliński położony jest na morenowym wzgórzu, opadającym tarasami do pobliskiej rzeki Niemicy. Wzniesienie przecinają urokliwe wąwozy z licznymi źródłiskami na zboczach. Rosną tu głównie lasy bukowe i dębowe z udziałem jesionu, wiązu, grabu, jaworu, trześni, modrzewia i daglezi. Na obszarach bagiennych dominuje olsza. Teren ten jest miejscem występowania stanowisk wielu chronionych i cennych gatunków roślin (m.in. wiciokrzewu pomorskiego *Lonicera periclymenum* i śnieżycy wiosennej *Leucojum vernalis*) oraz zwierząt.

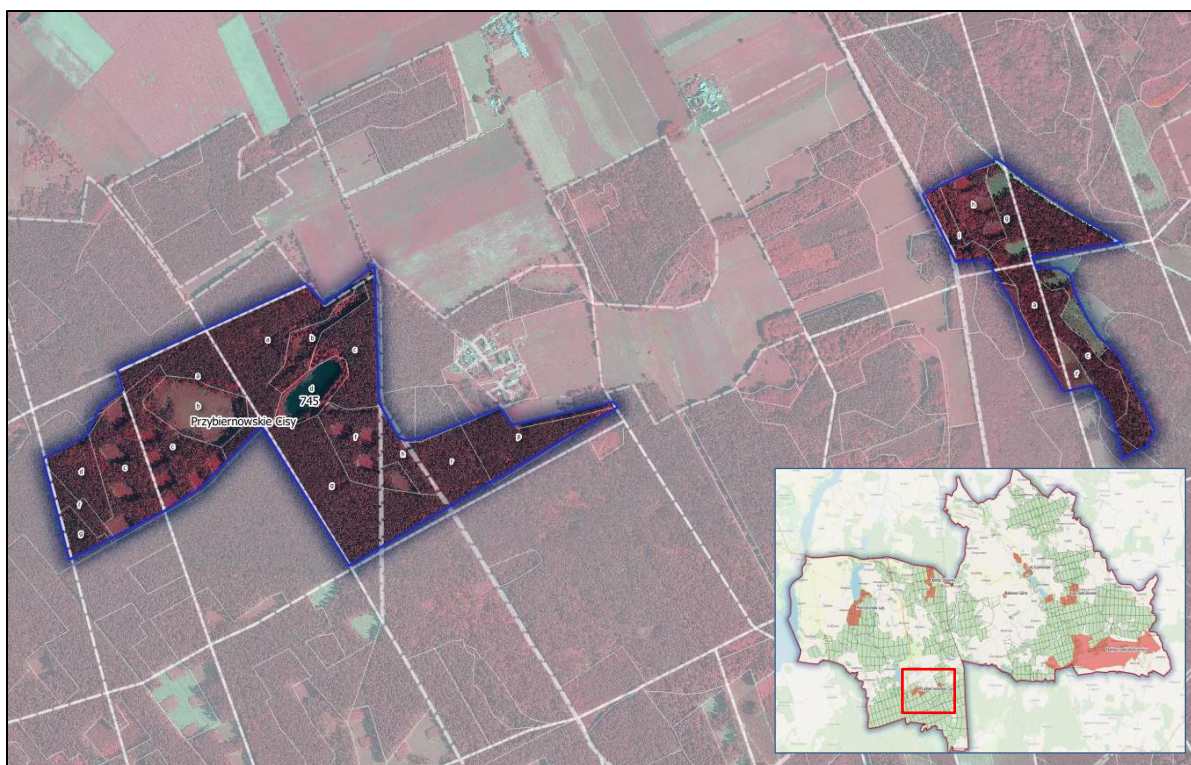
• **ZPK „Przybiernowskie Cisy”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony w 1993 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 2/99 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 30 marca 1999 r. w sprawie wykazu aktów prawa miejscowego wydanych przez Wojewodę Gorzowskiego, Wojewodę Koszalińskiego, Wojewodę Pilskiego, Wojewodę Słupskiego oraz Wojewodę Szczecińskiego obowiązujących na obszarze województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 7 z 1999 r., poz. 71) oraz Rozporządzenie nr 1/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 26 stycznia 2005 r. w sprawie określenia zakazów dla pomników przyrody, użytków ekologicznych i zespołów przyrodniczo-krajobrazowych na terenie województwa zachodniopomorskiego (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 12 z 2005 r., poz. 204).

**Tabela 40.** Zestawienie powierzchni ZPK „Przybiernowskie Cisy”.

ZPK „Przybiernowskie Cisy”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	68,96	68,96	68,96	60,47	0,3
<b>Oddz.:</b> 740 h*, ~a; 741 g,h,i,~b; 744 p,r*,~a; 745 (cały); 746 a,b,c,~a,~b,~c; 747 c,d,f,g,~a,~b; 764 b*,c,d*,f*,~a,~c; 765 a,b*,c*,~a,~b.					

\* część wydzielenia



**Rysunek 76.** Położenie ZPK „Przybiernowskie Cisy”.

Celem powołania zespołu jest zachowanie stanowisk cisa pospolitego *Taxus baccata* oraz ochrona teriofauny i awifauny.

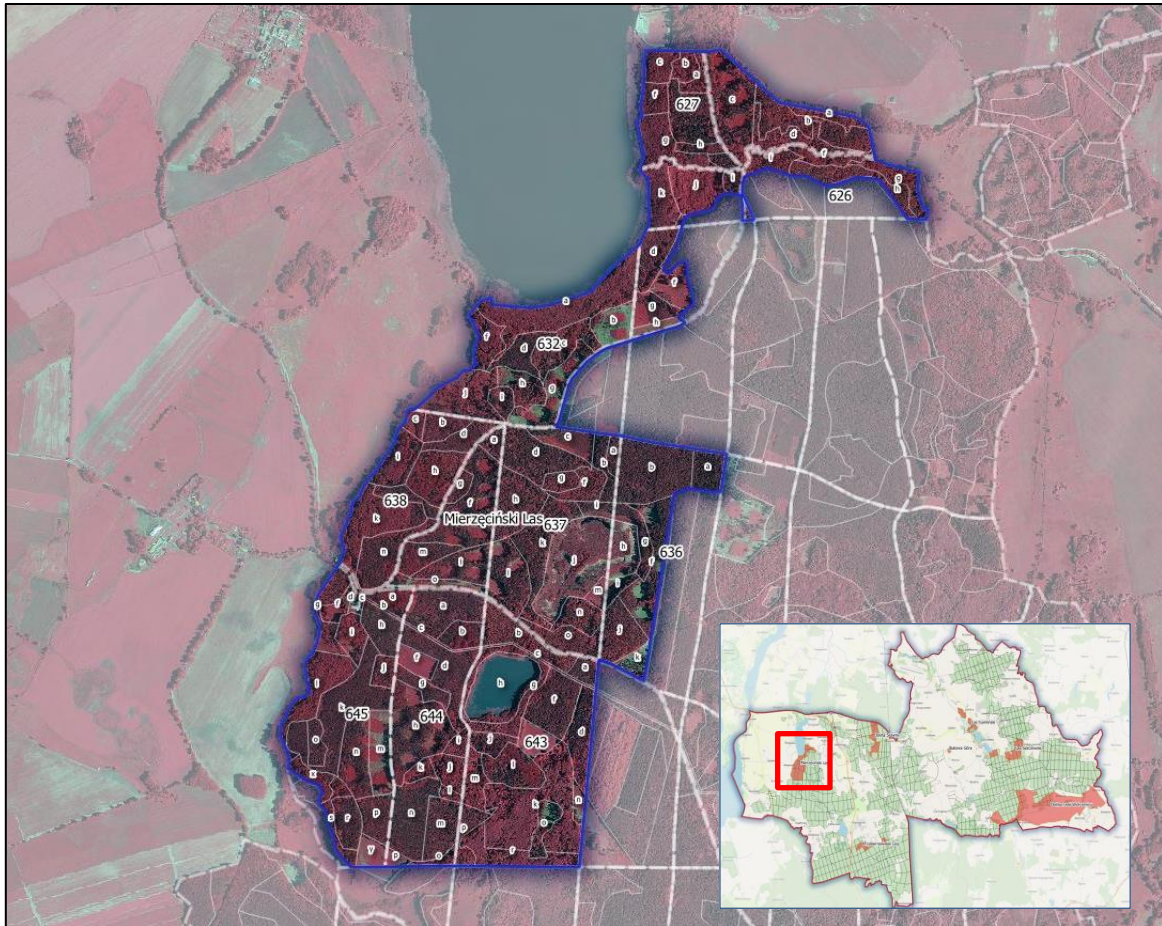
Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Przybiernowskie Cisy” powołano na obszarze występowania odnowień naturalnych cisa pospolitego *Taxus baccata*. Cisy rosnące tu są mocno zróżnicowane pod względem wieku i liczebności – obok pojedynczych starych egzemplarzy znajdziemy tu licznych przedstawicieli młodego pokolenia, w dużym zagęszczeniu.

- **ZPK „Mierzęciński Las”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony w 1996 r. Obecnie obowiązującym aktem prawnym jest Rozporządzenie Nr 4/2009 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 10 kwietnia 2009 r. w sprawie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Mierzęciński Las” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 16 z 2009 r., poz. 650).

**Tabela 41.** Zestawienie powierzchni ZPK „Mierzęciński Las”.

ZPK „Mierzęciński Las”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	273,07	267,62	268,99	247,12	1,3
<b>Oddz.:</b> 626 a,b,c,d,f,g,h,i; 627 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k; 631 d,f,g,h; 632 a,b,c,d,f,g,h,i,j,~b,~c; 636 a,b,f,g,h,i,j,k,~a; 637 (cały); 638 (cały); 643 (cały); 644 (cały); 645 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,r,s,x,y,~a,~b.					



**Rysunek 77.** Położenie ZPK „Mierzęciński Las”.

Celem ochrony w ZPK „Mierzęciński Las” jest zachowanie fragmentów krajobrazu naturalnego i kulturowego, w tym fragmentu Puszczy Goleniowskiej, charakteryzującego się wysoką bioróżnorodnością oraz mozaikowością, na które składają się ekosystemy leśne nad Jeziorem Ostrowo, bagna, malownicze jezioro Wiejkowskie oraz ekosystemy dwóch rzek: Grzybienicy i Woli Strugi, zasługujących na ochronę ze względu na ich walory widokowe i estetyczne.

Obszar w granicach ZPK „Mierzęciński Las” jest niezmiernie bogaty pod względem przyrodniczym. Stwierdzono tu stanowiska wielu chronionych i cennych gatunków roślin, m.in. woskownicy europejskiej *Myrica gale*.

- **ZPK „Bukowa Góra”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony Uchwałą Nr XVII/103/04 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie utworzenia zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i uznania gruntów za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 56 z 2004 r., poz. 1012).



Rysunek 78. Położenie ZPK „Bukowa Góra”.

Przedmiotem ochrony ZPK „Bukowa Góra” jest wzgórze kemowe pokryte starym drzewostanem bukowym.

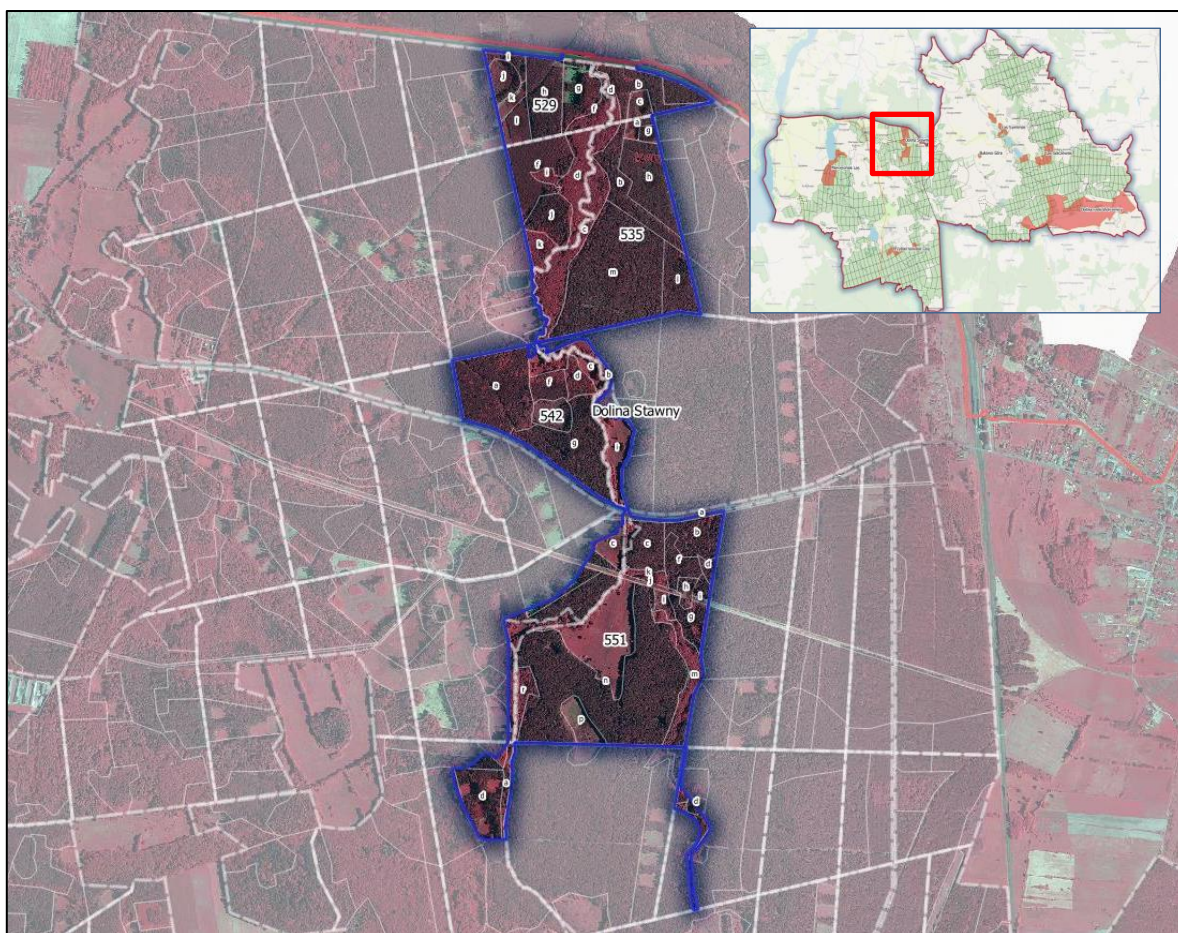
Tabela 42. Zestawienie powierzchni ZPK „Bukowa Góra”.

ZPK „Bukowa Góra”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	8,73	8,76	8,73	8,73	0,04
Oddz.: 279A a,b,c,d.					

Tytułowa bukowa góra, to niewielkie śródpolne wzgórze kemowe porośnięte dorodnymi, sędziwymi bukami. Wiele rosnących tu drzew, ze względu na wiek, jest dziuplastych, stąd stanowią one dogodny miejsce bytowania i gniazdowania dla ptaków – spotkano tu m.in. sowę uszatą, gołębia siniaka, dzięcioły.

- **ZPK „Dolina Stawny”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony Uchwałą Nr XVII/103/04 Rady Miejskiej w Golczewie z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie utworzenia zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i uznania gruntów za użytki ekologiczne (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 56 z 2004 r., poz. 1012).



**Rysunek 79** Położenie ZPK „Dolina Stawny”.

Przedmiotem ochrony ZPK „Dolina Stawny” jest cenny krajobrazowo i przyrodniczo obszar o walorach florystycznych i faunistycznych.

**Tabela 43.** Zestawienie powierzchni ZPK „Dolina Stawny”.

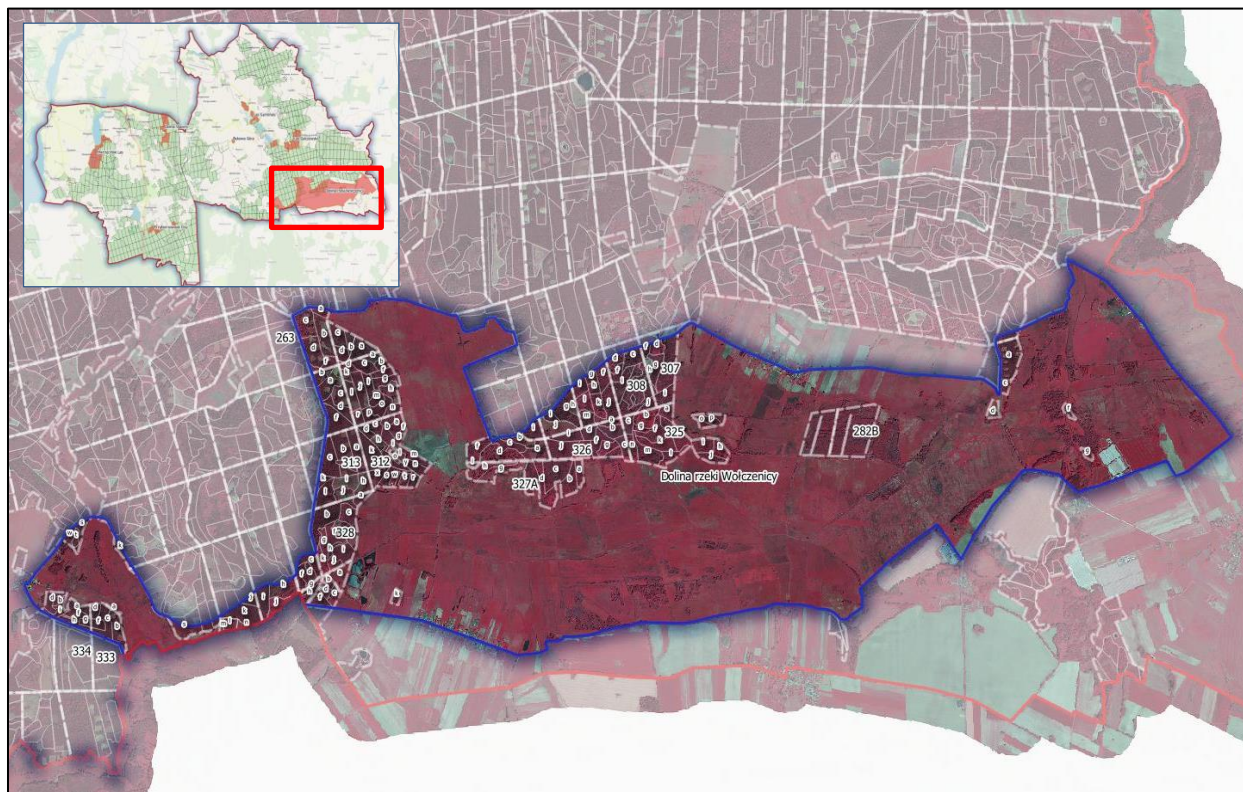
ZPK „Dolina Stawny”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	255,48	150,66	148,39	143,71	0,7
<b>Oddz.:</b> 529 (cały); 535 (cały); 542 a,b,c,d,f,g,h,i,~a,~b,~c; 551 (cały); 552 a*,c-g,r*; 563 b*,c*,d*,~c; 565 a,b*,c*d,~a,~b.					

\* część wydzielenia

W skład zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dolina Stawny” wchodzi rzeka Stawna oraz przyległe lasy bagienne, torfowisko i staw rybny na torfowisku. Nad brzegami rzeki zachowały się fragmenty starodrzewi dębowych i bukowych, duże obszary podmokłego olsu oraz torfowisko z roślinnością typową dla torfowisk wysokich. Rzeka Stawna nie jest uregulowana, płynie naturalnymi meandrami, co stanowi nieocenioną bazę dla licznych gatunków zwierząt jako miejsce ich bytowania i rozrodu.

- **ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy”**

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy ustanowiony Uchwałą Nr XL/359/2006 Rady Miejskiej w Nowogardzie z dnia 25 października 2006 r. w sprawie ustanowienia zespołów przyrodniczo-krajobrazowych (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 50 z 27 kwietnia 2007 r., poz. 750).



**Rysunek 80.** Położenie ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy”.

Celem powołania ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy” jest ochrona cennego krajobrazowo obszaru półnaturalnych łąk z zachowaną ekstensywną gospodarką łąkarską i pastwiskową, charakteryzujących się dużą bioróżnorodnością, szczególnie awifauny.

**Tabela 44.** Zestawienie powierzchni ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy”.

ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy”	pow. obszaru [ha]	pow. w zasięgu terytorialnym [ha]	pow. nadleśnictwa [ha]	w tym na gruntach leśnych [ha]	% powierzchni ogólnej Nadleśnictwa
Nadleśnictwo Rokita	2137	1812,46	393,34	143,71	1,9
<b>Oddz.: 262 (cały); 263 a,b,c,d,f,~a~c; 281 j*; 282 a,c,d,f,g,~a,~b; 282B (cały); 296 (cały); 297 a,b,c,d,f,~a,~b; 303 s,t,w,~d; 307 c,d,f,g,h,i,~a,~c; 308 c,d,f,g,h,i,j,~a,~b,~c; 309 f,g,h,i,j,k,l,m,~a,~b; 310 g,hi,i,j,~a; 311 i,~a,~b; 312 (cały); 313 a,b,c,g,h,i,j,k,l,~a,~b; 318 c*,k*,~a; 325 a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,p,~a,~b,~c; 326 (cały); 327 (cały); 327A (cały); 328 (cały); 329 c,d,f,~a; 330 a*.h*.i,j,~a; 331 j,k,l,m,~a; 332 g*.o*.p*.s*,~a~c; 333 a,b,c,d,f,~a; 334 a,b,c,d,f,g,h,i,~a,~b; 341 a,b,c,d,f,g,h,k,~a,~b.</b>					

W granicach zespołu ujęto górny odcinek Wolczenicy. Jest to rzeka o łącznej długości 52,1 km. Jej nurt przebiega głównie w kierunku północno-zachodnim, można go podzielić na dwie części: na początku Wolczenica ma charakter rzeki górskiej, jednak później przekształca się w rzekę

nizinną. Przepływa głównie po terenach równin Goleniowskiej oraz Gryfickiej. W dorzeczu rzeki Wólcznicy dominują dopływy lewobrzeżne, do których należą Grzybica, Sławna oraz Dobrzyca.

## 9. Ochrona gatunkowa

Ochrona gatunkowa obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt i grzybów. Ma na celu zapewnienie przetrwania i właściwego stanu ochrony dziko występujących na terenie kraju lub innych państw członkowskich Unii Europejskiej rzadkich, endemicznych, podatnych na zagrożenia i zagrożonych wyginięciem oraz objętych ochroną na podstawie przepisów umów międzynarodowych, w których Rzeczpospolita Polska jest stroną, gatunków roślin, zwierząt, grzybów oraz ich siedlisk i ostoi, a także zachowania różnorodności gatunkowej i genetycznej<sup>38</sup>.

Listę gatunków podlegających ochronie zawierają: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. Nr 0, poz.1409 z 2014 r.), Rozporządzenie MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 2014 r.) oraz Rozporządzenie MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183), na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.).

### • Ochrona gatunkowa grzybów i porostów.

Określając listę gatunków grzybów chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędzeniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2018/2019), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Rokita, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2010), waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa.

**Tabela 45** Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Gryfice.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
<u>Grzyby</u>				
1.	<i>Usnea sp.</i>	Brodaczki	OC	VU
2.	<i>Phallus impudicus</i>	Sromotnik bezwstydnny		
3.	<i>Meripilus giganteus</i>	Flagowiec olbrzymi		
4.	<i>Russula amoneonolens</i>	Gołąbek przyjemny		R
5.	<i>Galerina paludosa</i>	Hełmówka błotna		R
6.	<i>Galerina sphagnorum</i>	Hełmówka torfowcowa		R
7.	<i>Lyophyllum palustre</i>	Kępkowiec torfowiskowy		R
8.	<i>Leccinum niveum</i>	Koźlarz białawy		R
9.	<i>Gyrodon lividus</i>	Lejkoporek olszowy		R
10.	<i>Psilocybe uda</i>	Łysiczka bagienna		R
11.	<i>Psilocybe squamosa</i>	Łysiczka łuskowata		R
12.	<i>Psilocybe elongata</i>	Łysiczka torfowiskowa		
13.	<i>Evernia prunastri</i>	Mąkla tarniowa		
14.	<i>Peltigera canina</i>	Powężnica psia	OC	
15.	<i>Xerocomus parasticus</i>	Podgrzybek tęgoskóry	OC	

<sup>38</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.)

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	SP	KZ
16.	<i>Hypogymnia physodes</i>	Pustułka pęcherzykowata		
17.	<i>Parmelina tiliacea</i>	Szarzynka skórzasta	OS	
18.	<i>Hymenochaete tabacina</i>	Szczeciniak żółto-brzeży		

**Objaśnienia:**

**SP – status prawny**

OS – ochrona ścisła

OC – ochrona częściowa

**KZ – Kategoria zagrożenia** – „Czerwona lista roślin i grzybów Polski” (Zarzycki K., Mirek Z. 2006)

**Ex** – wymarłe i zaginione – gatunki, które nie występują już w Polsce na znanych dawniej stanowiskach i nie znaleziono ich nowych stanowisk.

**EW** – wymarłe i zaginione – gatunki wymarłe na stanowiskach naturalnych, istniejące w uprawie lub na stanowiskach zastępczych.

**E** – wymierające – krytycznie zagrożone – gatunki mocno zagrożone wymarciem, których przetrwanie jest mało prawdopodobne, jeśli będą się utrzymywać istniejące czynniki zagrożenia. Zaliczono tu gatunki określone jako CR, czyli krytycznie zagrożone.

**[E]** – wymierające krytycznie zagrożone – gatunki silnie zagrożone wymarciem na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

**V** – narażone- zagrożone wyginięciem – jeżeli nie znikną czynniki ich zagrożenia, to w najbliższej przyszłości gatunki te przesunięte zostaną do kategorii wymierających.

**[V]** – narażone – zagrożone na izolowanych stanowiskach poza głównym obszarem swojego występowania.

R – rzadki

I – o nieokreślonym znaczeniu

Dla zamieszczonych na liście gatunków podana jest ich lokalizacja, status ochronny, kategoria zagrożenia na czerwonych listach, dyrektywach i konwencjach, a także źródło informacji. Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków grzybów i roślin zamieszczona będzie w wykazie stanowiącym osobny tom.

• **Ochrona gatunkowa roślin.**

Określając listę gatunków roślin chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2018/2019), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Rokita, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2010), waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa.

**Tabela 46** Wykaz stanowisk chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Rokita.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
<b>Bryopsida - Mchy</b>									
1.	<i>Aulacomium palustre</i>	Mochwian (próchniczek) błotny	OC						
2.	<i>Climacium dendroides</i>	Drabik drzewkowaty	OC						
3.	<i>Calliergonella cuspidata</i>	Mokradłoszka zastrzona	OC						
4.	<i>Dicranum polysetum</i>	Widłóżab kędzierzawy	OC						
5.	<i>Dicranum scoparium</i>	Widłóżab miotłasty	OC						
6.	<i>Hylocomium splendens</i>	Gajnik lśniący	OC						
7.	<i>Leucobryum glaucum</i>	Bielistka siwa	OC						



Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wikip.	Torf.	RCdPZ
8.	<i>Pleurozium schreberi</i>	Rokietnik pospolity	OC						
9.	<i>Politrychum commune</i>	Płonnik pospolity	OC						
10.	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Brodawkowiec czysty	OC						
11.	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Fałdownik nastroszony	OC						
12.	<i>Sphagnum cuspidatum</i>	Torfowiec spiczastolistny	OC						
13.	<i>Sphagnum fallax</i>	Torfowiec kończysty	OC						
14.	<i>Sphagnum fimbriatum</i>	Torfowiec frędzlowany	OC						
15.	<i>Sphagnum magellanicum</i>	Torfowiec magellański	OC						
16.	<i>Sphagnum palustre</i>	Torfowiec błotny	OC						
17.	<i>Sphagnum papillosum</i>	Torfowiec brodawkowy	OC						
18.	<i>Sphagnum rubellum</i>	Torfowiec czerwony	OC						
19.	<i>Sphagnum squarrosum</i>	Torfowiec nastroszony	OC						
20.	<i>Sphagnum sp.</i>	Torfowiec	OC						
<b>Pteridophyta - Paprotniki</b>									
1.	<i>Blechnum spicant</i>	Podrzeń żebrowiec	OC			E	E		T
2.	<i>Dryopteris cristata</i>	Nerecznica grzebieniasta				V	E	R	T
3.	<i>Lycopodium annotinum</i>	Widłak jałowcowaty	OC		NT		R		T
4.	<i>Lycopodium clavatum</i>	Widłak goździsty	OC		NT		R		T
5.	<i>Osmunda regalis</i>	Długosz królewski	OS		VU	V	V		T
<b>Spermatophyta – Nasienne</b>									
1.	<i>Allium scorodoprasum</i>	Czosnek wężowy	OC						T
2.	<i>Andromeda polifolia</i>	Modrzewnica zwyczajna	OC			V	V	R	T
3.	<i>Betula humilis</i>	Brzoza niska	OS	EN	EN	V	E	V	T
4.	<i>Carex arenaria</i>	Turzyca piaskowa	OC						T
5.	<i>Carex diandra</i>	Turzyca obła			NT	V	V	R	T
6.	<i>Carex divulsa</i>	Turzyca rozsunięta			VU	V	V		T
7.	<i>Carex limosa</i>	Turzyca bagienna			NT	V	E	R	T
8.	<i>Centaurium erythraea</i>	Centuria zwyczajna	OC						T
9.	<i>Circaea intermedia</i>	Czartawa pośrednia	OC						
10.	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Storczyk krwisty (kukułka krwista)	OC		NT		V	R	T
11.	<i>Dactylorhiza maculata</i>	Storczyk plamisty (kukułka plamista)	OC			V	V	T	
12.	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Storczyk szerokolistny (Kukułka szerokolistna)	OC		NT		V	R	T
13.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągolistna	OS		NT	I	V		T
14.	<i>Empetrum nigrum</i>	Bażyna czarna	OC			R	E	R	T
15.	<i>Epipactis atrorubens</i>	Kruszczyk rdzawoczerwony	OC		NT	V	E		T

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ochr. gat.	PCKR	PL	PZ	Wlkp.	Torf.	RCdPZ
16.	<i>Epipactis helleborine</i>	Kruszczyk szerokolistny	OC						T
17.	<i>Epipactis palustris</i>	Kruszczyk błotny	OC		NT	V	V		T
18.	<i>Eriophorum latifolium</i>	Wełnianka szerokolistna				V	V	R	T
19.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	Wełnianka pochwowata					V		T?
20.	<i>Galanthus nivalis</i>	Śnieżyczka przebiśnieg	OC			I	I		T
21.	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Gółka długoostrogowa	OS		NT	E	E		T
22.	<i>Helichrysum arenarium</i>	Kocanki piaszkowe	OC						T?
23.	<i>Hierochloë australis</i>	Turówka leśna	OC						T?
24.	<i>Hierochloë odorata</i>	Turówka wonna			VU	E	E	V	T
25.	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Rokitnik zwyczajny	OC						T
26.	<i>Ledum palustre</i>	Bagno zwyczajne	OC				V		T
27.	<i>Lilium martagon</i>	Lilia złotogłów	OS			V	V		T
28.	<i>Listera ovata</i>	Listera jajowata	OC				V		T
29.	<i>Lonicera periclymenum</i>	Wiciokrzew pomorski	OC				V		T
30.	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Bobrek trójlistkowy	OC						T?
31.	<i>Myrica gale</i>	Woskownica europejska	OS		VU	V	E	V	T
32.	<i>Neottia nidus-avis</i>	Gnieźnik leśny	OC			V	E		T
33.	<i>Nymphaea alba</i>	Grzybienie białe	OC						T
34.	<i>Nymphaea candida</i>	Grzybienie północne	OC	NT	NT	K	K		T
35.	<i>Platanthera bifolia</i>	Podkolan biały	OC			V	V		T
36.	<i>Rhynchospora alba</i>	Przygielka biała			NT	V	E	R	T
37.	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Bagnica torfowa	OS		VU	V	E	V	T
38.	<i>Succisella inflexa</i>	Czarcikęsik Kluka	OS	VU	NT				
39.	<i>Taxus baccata</i>	Cis pospolity	OC	VU		R	R		T
40.	<i>Utricularia australis</i>	Pływacz zachodni	OS		NT	V	V	E	T
41.	<i>Utricularia minor</i>	Pływacz drobny	OS		NT	V	V	R	T
42.	<i>Utricularia vulgaris</i>	Pływacz zwyczajny			NT				T
43.	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Borówka bagienna					V		T

#### Źródło informacji:

- 1- Waloryzacja przyrodnicza Nadleśnictwa.
- 2- Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018 r.
- 3- Poprzedni Program Ochrony Przyrody
- 4- Materiały podstawowe do utworzenia rezerwatu „Przybiernowski Bór Bagienny”
- 5- Materiały podstawowe do utworzenia rezerwatu „Golczewskie Uroczysko”
- 6- Materiały podstawowe do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320013
- 7- Materiały podstawowe do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 PLH320052

#### Objaśnienia:

**OS** – ochrona ścisła (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

**OC** – ochrona częściowa (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r.)

**PCKR** – Polska Czerwona Księga Roślin (Zarzycki K., Kaźmierczakowa R., Mirek Z., *Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wyd. III. uaktualnione i rozszerzone.* Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2014)

Ex – gatunki całkowicie wymarłe w Polsce; Ew – gatunki wymarłe w naturze; CR – krytycznie zagrożone; En – zagrożone; VU – narażone; LR – gatunki niskiego ryzyka; DD – stopień zagrożenia trudny do określenia z braku danych;

**PL** – Polska Czerwona Lista Paprotników i Roślin Kwiatowych (Kaźmierczakowa R. (red.). *Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych*. Instytut Ochrony Przyrody PAN, 2016)

Ex – takson całkowicie wymarły; EW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach; RE – takson wymarły na obszarze Polski; REW – takson wymarły w stanie dzikim na swoich naturalnych stanowiskach na obszarze Polski; CR – krytycznie zagrożony; EN – zagrożony; VU – narażony; NT – bliski zagrożenia; DD – takson, którego stopień zagrożenia nie może być określony z powodu braku wystarczających informacji

**PZ** – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

**Wlkp.** – Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Wielkopolski (Żukowski, Jackowiak 1995)

Ex – gatunki wymarłe, zaginione (prawdopodobnie wymarłe); E – gatunki wymierające (bezpośrednio zagrożone wymarciem); V – gatunki narażone; R – gatunki rzadkie i przez to potencjalnie zagrożone; I – gatunki o nieokreślonym zagrożeniu; K – gatunki o zagrożeniu niedostatecznie poznanych

**Torf** – Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk (Jasnowska J., Jasnowski M. 1977)

Ex – wymarłe; E – gatunki ginące; V – gatunki silnie zagrożone; R – gatunki zagrożone

**RCdPZ** – „Rośliny cenne dla Pomorza Zachodniego (w granicach województwa zachodniopomorskiego)” (Kujawa – Pawlaczyk J. 2001)

T – gatunki wymarłe, wymierające, narażone, potencjalnie zagrożone i rzadkie, których stanowiska powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych (inventaryzacji i waloryzacji przyrodniczych); T? – gatunki lokalnie rzadkie i zagrożone, które powinny zostać objęte kartowaniem podczas prac terenowych o ile na danym terenie (gmina) znajduje się mniej niż 20 stanowisk danego gatunku

Gatunki, dla których w tabeli nie określono kategorii zagrożenia występują na innych listach gatunków zagrożonych: Rzadkie i zagrożone gatunki flory polskiej (Jasiewicz 1981); RoteListe der gefährdeten Hoheren Pflanzen Mecklenburg-Vorpommerns (Fukarek F., eds. 1991); Rote Liste Farn- und Blütenpflanzen im Land Brandenburg (Benkert D.; Klemm G., eds. 1993).

Dla zamieszczonych na liście gatunków podana jest ich lokalizacja, status ochronny, kategoria zagrożenia na czerwonych listach, dyrektywach i konwencjach, a także źródło informacji. Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków grzybów i roślin zamieszczona będzie w wykazie stanowiącym osobny tom.

#### • Ochrona gatunkowa zwierząt

Określając listę gatunków zwierząt (bezkręgowców i kręgowców) chronionych, zagrożonych i rzadkich opierano się na: terenowych pracach urzędniowych (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2018/2019), waloryzacjach przyrodniczych gmin obejmujących zasięgiem teren Nadleśnictwa Rokita, waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa Rokita, Programie Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Rokita (BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2010).

**Tabela 47.** Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkręgowców i kręgowców) w Nadleśnictwie Rokita.

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz	PI	Gat. NAT
<b>Owady</b>							
1.	<i>Bombus hortorum</i>	Trzmiel ogrodowy		OC			
2.	<i>Bombus lapidarius</i>	Trzmiel kamiennik		OC			
3.	<i>Bombus pascuorum</i>	Trzmiel rudy		OC			
4.	<i>Bombus terrestris</i>	Trzmiel ziemny		OC			
5.	<i>Carabus coriaceus</i>	Biegacz skórzasty		OC			
6.	<i>Carabus intricatus</i>	Biegacz pomarszczony		OC			

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz	PI	Gat. NAT
7.	<i>Formica rufa</i>	Mrówka rudnica		OC			
8.	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zalotka większa		OS			TAK
9.	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek		OS	LC		TAK
10.	<i>Lycaea helle</i>	Czerwończyk fioletek		OS	VU	VU	TAK
<b>Plazy</b>							
1.	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny		OS			TAK
2.	<i>Bufo bufo</i>	Ropucha szara		OC			
3.	<i>Bufo calamita</i>	Ropucha paskówka		OS			
4.	<i>Hyla arborea</i>	Rzekotka drzewna		OS			
5.	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Traszka zwyczajna		OC			
6.	<i>Pelobates fuscus</i>	Grzebiuszka ziemna		OS			
7.	<i>Pelophylax esculenta</i>	Żaba wodna		OC			
8.	<i>Pelophylax lessonae</i>	Żaba jeziorkowa		OC			
9.	<i>Pelophylax ridibunda</i>	Żaba śmieszka		OC			
10.	<i>Pseudepidalea viridis</i>	Ropucha zielona		OS			
11.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa		OS			
12.	<i>Rana temporaria</i>	Żaba trawna		OC			
13.	<i>Triturus cristatus</i>	Traszka grzebieniasta		OS	NT		TAK
<b>Gady</b>							
1.	<i>Anguis fragilis</i>	Padalec zwyczajny		OC			
2.	<i>Lacerta agilis</i>	Jaszczurka zwinka		OC			
3.	<i>Lacerta vivipara</i>	Jaszczurka żyworodna		OC			
4.	<i>Natrix natrix</i>	Zaskroniec zwyczajny		OC			
5.	<i>Vipera berus</i>	Żmija zygzakowata		OC			
<b>Ptaki</b>							
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	Jastrząb gołębiarz		OS			
2.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Trzcinniczek		OS			TAK
3.	<i>Aegolius funereus</i>	Włochatka		OS			TAK
4.	<i>Alauda arvensis</i>	Skowronek polny		OS			
5.	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek		OS			TAK
6.	<i>Anas clypeata</i>	Płaskonos		OS			TAK
7.	<i>Anas crecca</i>	Cyraneczka					TAK
8.	<i>Anas strepera</i>	Krakwa		OS			TAK
9.	<i>Anser albifrons</i>	Gęś białoczelna					TAK
10.	<i>Anser anser</i>	Gęgawa					TAK
11.	<i>Anser fabalis</i>	Gęś zbożowa					TAK
12.	<i>Aquila pomarina</i>	Orlik krzykliwy		OS	LC	LC	TAK
13.	<i>Ardea cinerea</i>	Czapla siwa		OS			TAK
14.	<i>Asio otus</i>	Uszatka		OS	LC		
15.	<i>Aythya fuligula</i>	Czernica					TAK
16.	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk		OS	LC		TAK
17.	<i>Bucephala clangula</i>	Gągoł		OS			TAK
18.	<i>Buteo buteo</i>	Myszołów		OS			
19.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek		OS			TAK
20.	<i>Carduelis cannabina</i>	Makolągwa		OS			
21.	<i>Carduelis carduelis</i>	Szczygieł		OS			
22.	<i>Carduelis chloris</i>	Dzwoniec		OS			
23.	<i>Certhia brachydactyla</i>	Pełzacz ogrodowy		OS			
24.	<i>Charadrius dubius</i>	Sieweczka rzeczna		OS			TAK
25.	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały		OS			TAK
26.	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny		OS			TAK
27.	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy		OS			TAK
28.	<i>Columba oenas</i>	Siniak		OS			TAK
29.	<i>Corvus corax</i>	Kruk		OC			
30.	<i>Crex crex</i>	Derkacz		OS			TAK
31.	<i>Cuculus canorus</i>	Kukułka		OS			

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz	PI	Gat. NAT
32.	<i>Cygnus olor</i>	Łabędź niemy		OS			TAK
33.	<i>Dendrocopos major</i>	Dzięcioł duży		OS			
34.	<i>Dendrocopos minor</i>	Dzięciołek		OS			
35.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny		OS			TAK
36.	<i>Emberiza citrinella</i>	Trznadel		OS			
37.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Potrzos		OS			
38.	<i>Falco tinnunculus</i>	Pustułka		OS			TAK
39.	<i>Gallinago gallinago</i>	Kszyk		OS			TAK
40.	<i>Gallinula chloropus</i>	Kokoszka wodna		OS			TAK
41.	<i>Grus grus</i>	Żuraw		OS			TAK
42.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik		OS	LC		TAK
43.	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek		OS			TAK
44.	<i>Lanius excubitor</i>	Srokosz		OS			TAK
45.	<i>Locustella fluviatilis</i>	Strumieniówka		OS			TAK
46.	<i>Locustella luscinioides</i>	Brzęczka		OS			TAK
47.	<i>Locustella naevia</i>	Świerszczak		OS			TAK
48.	<i>Luscinia luscinia</i>	Słownik szary		OS			TAK
49.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Słownik rdzawy		OS			
50.	<i>Luscinia svecica</i>	Podróżniczek		OS			TAK
51.	<i>Motacilla cinerea</i>	Pliszka górska		OS			
52.	<i>Milvus milvus</i>	Kania ruda		OS			TAK
53.	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów		OS			TAK
54.	<i>Parus caeruleus</i>	Sikora modra		OS			
55.	<i>Parus major</i>	Sikora bogatka		OS			
56.	<i>Parus montanus</i>	Sikora czarnogłówna		OS			
57.	<i>Parus palustris</i>	Sikora uboga		OS			
58.	<i>Passer montanus</i>	Mazurek		OS			
59.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Pleszka		OS			
60.	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pierwiosnek		OS			
61.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Piecuszek		OS			
62.	<i>Pica pica</i>	Sroka		OC			
63.	<i>Picus canus</i>	Dzięcioł zielonosiwy		OS			TAK
64.	<i>Picus viridis</i>	Dzięcioł zielony		OS			
65.	<i>Podiceps cristatus</i>	Perkoz dwuczuby		OS			TAK
66.	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna		OS			TAK
67.	<i>Strix aluco</i>	Puszczyk		OS			
68.	<i>Sturnus vulgaris</i>	Szpak		OS			
69.	<i>Sylvia nisoria</i>	Jarzębatka		OS			TAK
70.	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Perkozek		OS			TAK
71.	<i>Tringa ochropus</i>	Samotnik		OS			TAK
72.	<i>Tyto alba</i>	Płomykówka		OS			
73.	<i>Upupa epops</i>	Dudek		OS			TAK
74.	<i>Vanellus vanellus</i>	Czajka		OS			TAK
<b>Ssaki</b>							
1.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Mopek		OS			TAK
2.	<i>Castor fiber</i>	Bóbr		OC			TAK
3.	<i>Erinaceus europaeus</i>	Jeż zachodni		OC			
4.	<i>Lutra lutra</i>	Wydra		OC			TAK
5.	<i>Myotis daubentoni</i>	Nocek rudy		OS			
6.	<i>Myotis myotis</i>	Nocek duży		OS			TAK
7.	<i>Nyctalus leisleri</i>	Borowiec leśny		OS			
8.	<i>Myotis nattereri</i>	Nocek Natterera		OS			
9.	<i>Nyctalus noctula</i>	Borowiec wielki		OS			
10.	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Karlik większy		OS			
11.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Karlik mały		OS			
12.	<i>Plecotus auritus</i>	Gacek brunatny		OS			

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Status ochronny	Cz	Pl	Gat. NAT
13.	<i>Sciurus vulgaris</i>	Wiewiórka		OC			
14.	<i>Sorex araneus</i>	Ryjówka aksamitna		OC			
15.	<i>Sorex minutus</i>	Ryjówka malutka		OC			

**Objaśnienia:**

**Źródło informacji:**

- 1- Waloryzacja przyrodnicza Nadleśnictwa
- 2- Lustracja terenowa podczas prac taksacyjnych 2018
- 3- Poprzedni Program Ochrony Przyrody
- 4- „Opracowanie wyników badań nad sówami w Nadleśnictwie Rokita” C. Żegliński. 2006.

**Kategorie zagrożeń w:**

„Polska Czerwona Lista Zwierząt” (red. Z. Głowaciński, Kraków 2002) (Cz):

- EX – wymarłe
- CR – krytycznie zagrożone
- EN – silnie zagrożone
- VU – umiarkowanie zagrożone
- NT – bliskie zagrożenia
- LC – najmniejszej troski
- DD – o statusie słabo rozpoznanym

„Polska Czerwona Księga Zwierząt” (PL):

- ExP – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe

Szczegółowa lokalizacja zinwentaryzowanych gatunków zwierząt zamieszczona będzie w wykazie stanowiącym osobny tom.

• **Ochrona strefowa**

W celu ochrony ostoi i stanowisk roślin lub grzybów objętych ochroną gatunków lub ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt objętych ochroną gatunkową mogą być ustalane strefy ochrony.<sup>39</sup>

Ostoje, miejsca rozrodu i regularnego przebywania niektórych gatunków zwierząt podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016 r., poz. 2183).

Na terenie Nadleśnictwa Rokita wyznaczono łącznie 16 stref ochrony, w tym:

**Tabela 48. Zestawienie stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Rokita.**

Gatunek strefowy	Podstawa prawna
5 stref ochrony bielika (6 gniazd)	– Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 lutego 2011 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.5.2011.MK; – Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 sierpnia 2019 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.59.2019.ASi.
1 strefa bociana czarnego (3 gniazda)	– Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 lutego 2011 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.5.2011.MK;
5 strefy kani rudej	– Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 lutego 2011 r. Znak sprawy: WOPN-

<sup>39</sup> Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.)

Gatunek strefowy	Podstawa prawna
	OG.6442.5.2011.MK; – Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20 lutego 2018 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.29.2018.MKP.
2 strefy ochrony orlika krzykliwego	– Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 lutego 2011 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.5.2011.MK; – Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 sierpnia 2015 r. Znak sprawy: WOPN-OG.6442.60.2015.MKP.

Powierzchnię stref przedstawia poniższa tabela:

**Tabela 49.** Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Rokita.

Zestawienie powierzchni stref ochrony w Nadleśnictwie Rokita							
Rokita				Golczewo			
Strefa całoroczna	74,00	Strefa okresowa	327,15	Strefa całoroczna	24,30	Strefa okresowa	110,70
Nadleśnictwo Rokita							
Strefa całoroczna		98,30		Strefa okresowa		437,85	
Łącznie: 536,15 ha							

## II. Ustawa o lasach

Podstawowym aktem prawnym dotyczącym prowadzenia gospodarki leśnej jest Ustawa z dnia 28 września 1991 roku o lasach (Dz. U. z 2017r., poz. 788 ze zm.). Zawarte są w niej zamierzenia w zakresie zrównoważonej gospodarki leśnej oraz zobowiązania międzynarodowe Polski, zwłaszcza dotyczące zasad ochrony lasu (konferencje ministerialne poświęcone ochronie lasów w Europie: Strasburg 1990 i Helsinki 1993). Zgodnie z ustawą, w Polsce prowadzi się trwałe zrównoważoną gospodarkę leśną z uwzględnieniem następujących celów:

- zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowie człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych cennych przyrodniczo i krajobrazowo,
- ochrony gleb,
- ochrony wód,
- produkcji drewna na zasadzie racjonalnej gospodarki oraz ubocznego użytkowania lasu.

W Nadleśnictwie Rokita poza ogólnie stosowaną ochroną środowiska przyrodniczego ustanowiono:

1. Gospodarstwo specjalne.
2. Lasy ochronne.
- 3.

## 1. Gospodarstwo specjalne

Zgodnie z § 82 Instrukcji Urządzania Lasu i ustaleniami Komisji Założeń Planu, do gospodarstwa specjalnego zaliczono lasy, które pełnią wyjątkowe funkcje pozaprodukcyjne. Są to często drzewostany wyłączone z użytkowania rębego, a wykonywane zabiegi uzależnione są wyłącznie potrzebami przyrodniczymi.

Do gospodarstwa specjalnego zaliczono (poza wymienionymi w IULzgodnie z protokołem z KZP):

- pojedyncze pododdziały o wyjątkowym znaczeniu ze względów kulturowych, religijnych lub ekologicznych, w tym lasy na siedliskach Bb, BMb, LMb, OI3, OIJ, ekosystemy referencyjne, cmentarze i miejsca pamięci,
- drzewostany na gruntach ze stwierdzonym występowaniem niewybuchów.

Tabela 50. Gospodarstwo specjalne.

Gospodarstwo	Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
	ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)	630,00	6,3	758,56	8,4	1388,56	7,3

## 2. Lasy ochronne

Ze względu na pełnienie wielu funkcji pozaprodukcyjnych, część lasów Nadleśnictwa Rokita zaliczono do lasów ochronnych. Gospodarka w nich podlega pewnym ograniczeniom. Większość lasów ochronnych tworzy gospodarstwo lasów ochronnych, część zaliczono do gospodarstwa specjalnego zgodnie z § 82 Instrukcji urządzania lasu (2012).

Tabela 51. Lasy ochronne.

Gospodarstwo	Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
	ha	%	ha	%	ha	%
Lasów ochronnych (O)	5188,88	52,0	2566,46	28,5	7755,34	40,9

## III. Inne formy ochrony przyrody

### 1. Obszar węzłowy i korytarze ekologiczne

Składnikiem europejskiej sieci ekologicznej ECONET, opracowanej w ramach europejskiego programu Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody IUCN, jest krajowa sieć ekologiczna ECONET-PL. Sieć tworzona jest w celu zintegrowania obszarów chronionych istniejących w poszczególnych krajach europejskich i obszarów przewidzianych do ochrony, zgodnie z ustanowionymi kryteriami i standardami.

Obszary węzłowe stanowią tereny o złożonej, mozaikowej strukturze krajobrazowej z występującymi obok siebie różnymi ekosystemami. Cechuje je dominacja zbiorowisk naturalnych lub prawie naturalnych, a także obecność ugrupowań związanych z nimi szeregami ekologicznymi bądź sukcesyjnymi. W ich skład wchodzi roślinność z licznymi stanowiskami gatunków prawnie chronionych oraz rzadkich regionalnie. Obiekty te posiadają wysokie walory wizualne, na przykład



związane z obecnością wód, panoram i osi widokowych. Wyodrębnione obiekty węzłowe przeważnie są otoczone przestrzenią mocno przeobrażoną – obszarami rolniczymi.

Obszar Nadleśnictwa Rokita wg ogólnopolskiej koncepcji sieci obszarów chronionych ECONET położony jest w zasięgu obszaru:

- 01-M Ujście Odry.

Jest to obszar węzłowy rangi międzynarodowej o priorytetowym znaczeniu w polityce regionalnej. Wysoka ranga tego obszaru – pomimo zmasowanej antropopresji, świadczy o dużej odporności na przekształcenia, co wynika m.in. z jego silnego zróżnicowania w obrębie struktur krajobrazowych<sup>40</sup>.

W skali lokalnej można wyróżnić szereg mniejszych obszarów węzłowych, głównie kompleksów leśnych, które są miejscem występowania różnych ekosystemów oraz stanowią bezpieczną ostoję dla zwierzyny.

Korytarze ekologiczne są łącznikami pomiędzy terenami zasiedlanymi przez różne populacje zwierząt - umożliwiają im migracje i ekspansję na nowe obszary. Naturalne drogi wędrówek wiążą się przede wszystkim z lasami, obszarami bagiennymi i dolinami rzecznyymi.

Według prof. Jędrzejowskiego, przez teren Nadleśnictwa Rokita przechodzą korytarze ekologiczne:

- „Puszcza Goleniowska – Puszcza Koszalińska” GKPN-16,

- „Gryfice Północny” KPN-16C.

---

<sup>40</sup> A. Liro (red.). 1998. *Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej ECONET-POLSKA*. Fundacja IUCN. Warszawa

## C. WALORY PRZYRODNICZO-LEŚNE



**Rysunek 81.** Fragment użytku ekologicznego „Bagno pod Uniborzem” (Fot. Bartłomiej Malecki”).

### 1. Rzeźba terenu

Obszar Nadleśnictwa Rokita należy do terenów nizinnych. Wysokości nie przekraczają tu 300 m n.p.m. (wartość krytyczna dla nizin). Opisujący teren charakteryzują 3 typy reliefu:

- teren nizinny równy o deniwelacjach nie przekraczających 5 m;
- teren nizinny falisty, którego deniwelacje nie przekraczają 12 – 15 m, a stoki wzniesień mają nachylenie do 5%;
- teren nizinny pagórkowaty, którego wyniosłości tworzą pagórki, wały i garby o wysokości względnej do 25 m i nachyleniu stoków 6°-30°.

Na przeważającym obszarze Nadleśnictwa dominuje rzeźba nizinna równa. Jedyne zachodnia część obrębu Rokita (leśnictwa: Wiejkówko i Przybiernów) oraz centralna część obrębu Golczewo (leśnictwa: Imno, Barnisławice, Golczewo) charakteryzują się rzeźbą niziną falistą i pagórkowatą o wzniesieniach osiągających wysokości w przedziale 20-40 m n.p.m.

### 2. Budowa geologiczna

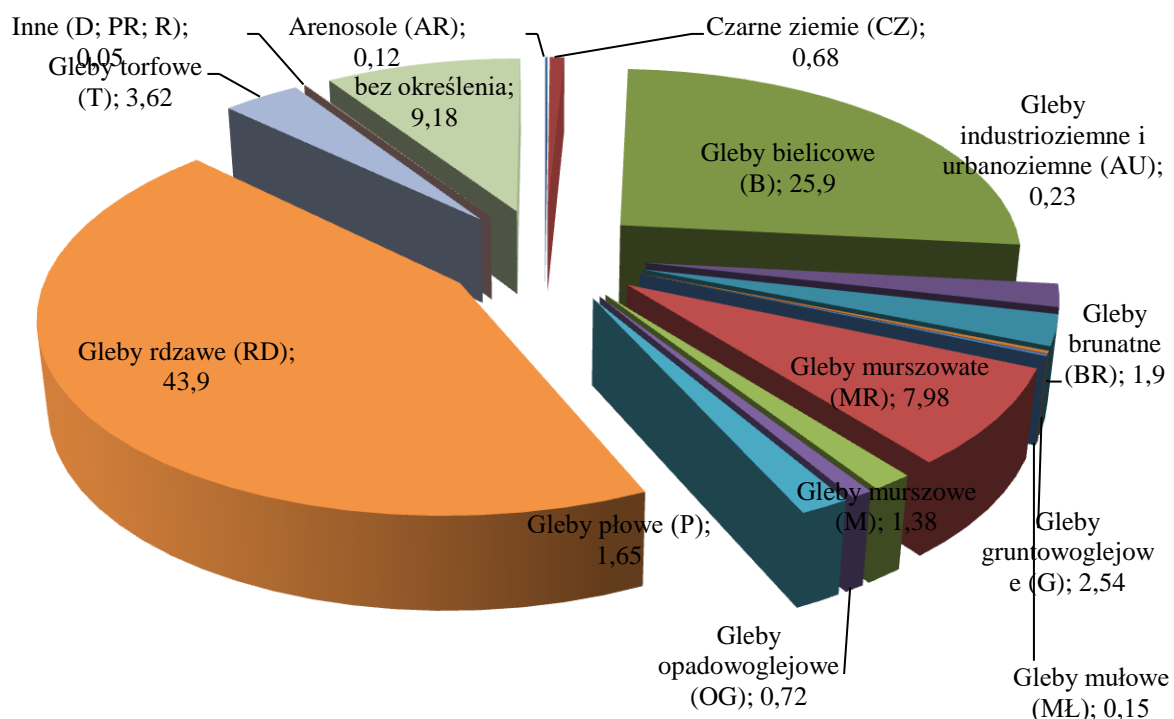
Większość utworów geologicznych powstało wskutek działalności lodowca, jak również w wyniku postglacjalnych procesów denudacyjnych i akumulacyjnych oraz procesów zachodzących w holocenie.

Dominującymi utworami geologicznymi są utwory czwartorzędowe, zajmujące ok. 90% powierzchni Nadleśnictwa. Niewielkie powierzchnie w okolicy Golczewa zajmują utwory pochodzące z trzeciorzędu (w formie hałd nakładu poeksploatacyjnego przy wapiennikach), natomiast w północnej części obrębu Rokita występują utwory z okresu kredowego (w formie porwaków skał wapiennych).

### 3. Typy gleb

Gleby w Nadleśnictwie są dobrze rozpoznane. Nadleśnictwo posiada opracowanie glebowo-siedliskowe sporządzone przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej oddział w Gorzowie Wlkp. wg stanu na 01.01.1997 roku.

W Nadleśnictwie dominują gleby rdzawe (RD) – 43,9%, bielcowe (B) – 25,9% oraz gleby murszowate (MR) – 7,98%.



**Rysunek 82.** Procentowy udział poszczególnych typów gleb w stosunku do powierzchni nadleśnictwa Rokita

### 4. Wody

#### Wody powierzchniowe

Nadleśnictwo Rokita położone jest na terenie następujących jednostek hydrograficznych:

- Zlewnia Zalewu Szczecińskiego (3)
- Dorzecze Rzek Przymorza (4)

Zdecydowana większość obszaru Nadleśnictwa położona jest w dorzeczu Dziwny, która łączy Zalew Szczeciński z Morzem Bałtyckim. Głównymi ciekami przepływającymi przez Nadleśnictwo, mającymi wpływ na stosunki wodne są rzeki Wołczenica, Wołcza, Gardominka, Grzybica, Niemica i Stawna. Oprócz nich dużą rolę spełniają liczne mniejsze cieki i kanały, występujące jeziora (m. in. Przybiernowskie, Ostrowo, Szczucze, Okonie, Samlino) oraz małe oczka wodne, torfowiska, bagna i mokradła.

Rzeki płynące przez obszar Nadleśnictwa swoimi zlewniami obejmują:

- **rz. Gardominka:** wschodnia część leśnictwa Imno;

Na terenie powiatu gryfickiego w okolicach miejscowości Łęczna (gm. Płoty) płynie wąskim wąwozem ze stromymi zboczami (o wysokości do 4 metrów) dużym spadkiem 2‰, w 8. kilometrze biegu kanałami: Jasiel-Zagórcze i Jasiel-Kołomąc łączy się z Jeziorem Kołomąckim. Pomiędzy Baszewicami a Gardominem wpływa do niej rów szczegółowy łączący rzekę z południowym Jeziorem Trzygłowskim. Powyżej Baszewic koryto rzeki ma szerokość 5 m, jest nieuregulowane, o małym spadku. Na odcinku ujściowym od prawego brzegu wpływa do Gardominki struga Miedzna. Ujściowy odcinek poniżej Baszewic znajduje się w rejonie oddziaływania Jeziora Rejowickiego.

- **rz. Grzybница:** leśnictwo Zabierzewo, leśnictwo Wiejkówko;

Wyływa z zalesionych, podmokłych terenów w pobliżu Miodowic (m. Przybiernów) i przepływa przez 2 jeziora: Ostrowo i Piaski. Ujściowy odcinek Grzybownicy, poniżej wypływu z jez. Piaski, przypada na rozległy obszar zmeliorowanej równiny torfowiskowej zwanej Bagnem Rozwarowo, z gęstą siecią rowów i obwałowanych kanałów.

- **rz. Niemica:** północna część leśnictwa Golczewo, zachodnia część leśnictwa Samlino;

Wyływa z jeziora Szczucze i przepływając przez jezioro Okonie płynie rynną polodowcową w kierunku półn - zachodnim. Poniżej jeziora Okonie istniało obecnie osuszone jezioro Samlino. Niemica ma długość 21,5 km, (w gminie 10 km) i zlewnię o pow. 112 km<sup>2</sup>. Przepływ miarodajny SNQ na odcinku ujściowym wynosi 0,27 m<sup>3</sup>/sek. Niemica uchodzi do Wołczy - Świńca w Grabowie koło Kamienia Pomorskiego.

- **rz. Stawna:** część leśnictwa Kartlewo;

Jest to niewielka rzeczka o szerokości do 1m, płynąca - na niemal całym swoim biegu przez teren gminy Golczewo - lasami jej wschodniej części. Na południe od linii kolejowej do Świnoujścia w dolinie Stawny ciągnie się system wąskich łąk i torfowisk śródleśnych. Rzeka ta ma kręty i niezwykle malowniczy bieg.

- **rz. Wolcza:** północna część leśnictwa Samlino;

Wyływa z okolic Kukania. Rzeka w górnym biegu nosi nazwę Wolcza, natomiast od ujścia Stuchowskiej Strugi nazwę Świniec. Uchodzi do Zalewu Kamieńskiego w pobliżu Kamienia Pomorskiego. Całkowita długość rzeki wynosi 34,5 km, a powierzchnia zlewni niemal 430 km<sup>2</sup>. Przepływ miarodajny SNQ w przekroju ujściowym wynosi 1,07 m<sup>3</sup>/sek. Największe dopływy to Niemica i Stuchowska Struga. Przez gminę Golczewo przepływa odcinek długości ok. 3 km, płynąc ze wschodu na półn-zachód w okolicach Mechowa.

- **rz. Wolczenica:** leśnictwa Moracz, Rokita, wschodnia część leśnictwa Przybiernów, Błotno, część leśnictwa Barnisławice.

Na południe od Golczewa płynie w kierunku zachodnim powtarzając przebieg fragmentu doliny kopalnej pra-Regi. Pod Czarnogłowami rzeka zakręca w kierunku północnym przecinając zachodnią część gminy Golczewo na wysokości Wysokiej Kamieńskiej i Kozielic. Na terenie gminy Wołczenica przepływa przez fragment płaskiej równiny zaliczanej do mezoregionu Równina Goleniowska. Uchodzi do Dziwny w pobliżu Dusina.

Dość istotną rolę odgrywają także dość liczne jeziora, małe jeziorka i śródleśne oczka wodne, torfowiska, bagna i mokradła. Większe jeziora zlokalizowane w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa to:

- **J. Przybiernowskie:** pow. 0,9 km<sup>2</sup>, śr. głęb. 2,8 m;

Należy ono do jezior płytkich: maksymalna głębokość-5,3 m, średnia-2,8 m. Ma kształt nerkowaty, przy rozwiniętej linii brzegowej o długości 4675 m. Maksymalna długość jeziora-1450 m, maksymalna szerokość 1130 m. Bezimienna wyspa w północnej części ma powierzchnię 0,3 ha.

- **J. Ostrowo:** pow. 3,8 km<sup>2</sup>, śr. głęb. 2,8 m;

Wody z niego odprowadzane wpływają do jeziora Piaski, a dalej za pośrednictwem rzeki Grzybnicy do Zalewu Kamieńskiego.

- **J. Szczucze:** pow. 0,3 km<sup>2</sup>, śr. głęb. 4,6 m;

Z jeziora tego bierze początek Niemica - jedna z głównych rzek odwadniających obszar gminy. Jez. Szczucze zasilane jest przez szereg źródeł i wysięków zlokalizowanych głównie na zach. i półd. brzegu.

Położenie jeziora w bezpośrednim sąsiedztwie Golczewa, stosunkowo czysta woda predysponuje je do wykorzystania rekreacyjnego. Nad jeziorem znajduje się kąpielisko z akwarą i zapleczem gastronomicznym. Staraniem władz miasta trwa zagospodarowywanie brzegów (m.in. powstaje promenada).

- **J. Okonie:** pow. 0,5 km<sup>2</sup>, śr. głęb. 1,0 m;

Mała głębokość zbiornika, długotrwałe zanieczyszczenie ściekami komunalnymi w przeszłości i zdarzające się obecnie zrzuty awaryjne ścieków z przepompowni Golczewo spowodowały silną eutrofizację i zanieczyszczenie wód.

- **J. Samlino:** pow. 0,4 km<sup>2</sup> (obecnie osuszone);

Zostało ono osuszone w wyniku melioracji przeprowadzonych w latach powojennych.

- **Sztuczny zbiornik w Czarnogłowach;**

Powstał po zalaniu kopalni odkrywkowej.



Rysunek 83. Fragment mapy hydrograficznej Polski na tle N-ctwa Rokita.

### Wody podziemne

Teren Nadleśnictwa Rokita położony jest wg Regionalizacji Hydrologicznej Polski<sup>41</sup> (Kleczkowski 1990) w:

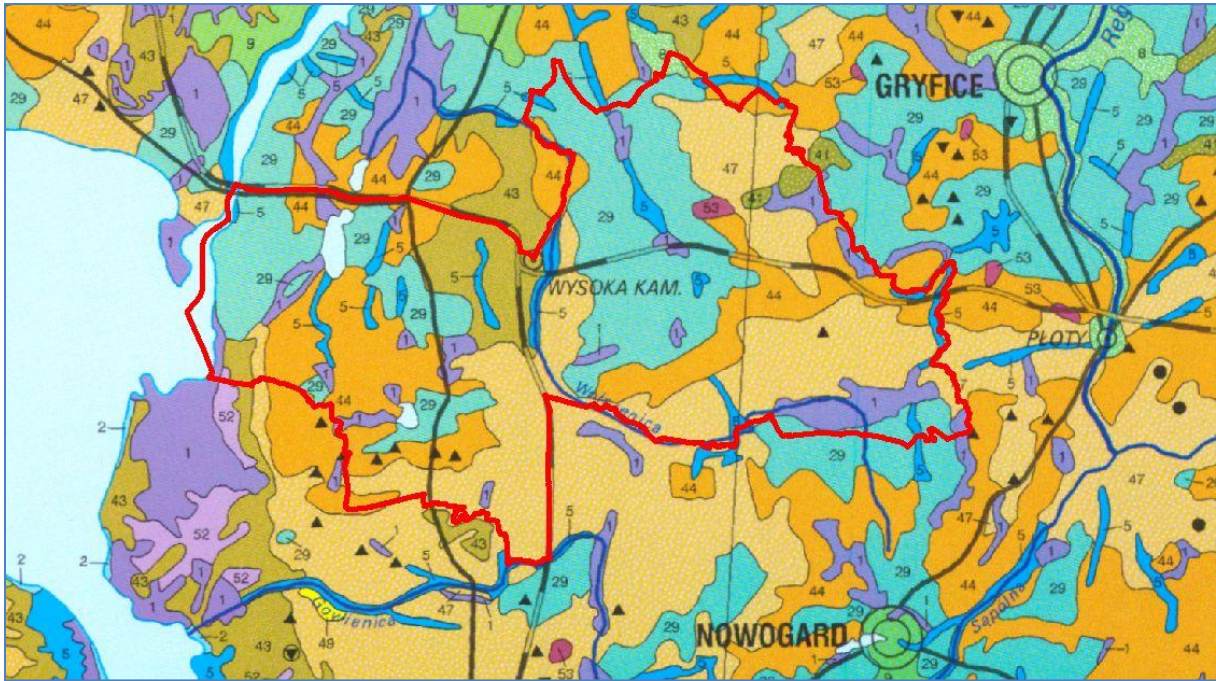
- prowincji hydrologicznej nizinnej;
- paśmie zbiorników wód czwartorzędowych.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa nie ma żadnego większego zbiornika wód podziemnych. Najbliższym zbiornikiem jest Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 123 Stargard-Goleniów, położony w utworach czwartorzędowych morenowych, w poziomie międzyglinnym środkowym. Średnia głębokość ujęć wynosi 45 m, większość zbiornika przykryta jest glinami o miąższości 15 – 20 m. Zasięg jego występowania ma rangę obszaru wysokiej ochrony (OWO) i wymaga wysokiej ochrony zasobów ilościowych i jakościowych wód.

### 5. Roślinność

W umiarkowanej strefie klimatycznej lasy obok innych typów zbiorowisk stanowią najbardziej zróżnicowany ekosystem o stosunkowo wysokim poziomie organizacyjnym. Cechuje go wiele współzależności między poszczególnymi jego komponentami jakimi są świat roślinny, świat zwierzęcy oraz biotop. Jest to zarazem końcowy efekt sukcesji, gdzie roślinność drzewiasta stanowi główne tło wszelkich procesów w nim zachodzących, warunkuje je, a jednocześnie podlega wywołanym przez nie zmianom.

<sup>41</sup> Mapa Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Polsce, wymagających szczególnej ochrony. A.S. Kleczkowski. 1990.



**Rysunek 84.** Fragment mapy Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski.

Zespoły roślinne w Nadleśnictwie Rokita i odpowiadające (dla zespołów leśnych) im siedliskowe typy lasu (poniżej nazw zespołów występujących w legendzie mapy potencjalnej roślinności podane zostały nazwy naukowe obecnie obowiązujące):

(1) Ols środkowoeuropejski - *Carici elongate* – *Alnetum* sensu lato

- *Ribeso nigri* – *Alnetum* – ols porzeczkowy. Zespół w typie olsu typowego (OI) i niekiedy olsu jesionowego (OIJ).

- *Sphagno squarrosi* – *Alnetum* – ols torfowcowy. Zespół w typie lasu mieszanego bagiennego (LMb) i niekiedy olsu typowego (OI).

(5) Niżowe łągi olszowe i jesionowo – olszowe siedlisk wodogruntowych, okresowo lekko zabagnionych - *Circae* – *Alnetum*.

- *Fraxino* – *Alnetum* – łąg jesionowo – olszowy. Zespół w typie siedliskowym olsu jesionowego (OIJ).

(29) Żyzna buczyna niżowa - *Melico* – *Fagetum*.

- *Galio odorati* – *Fagetum* – żyzna buczyna niżowa. Zespół w typie siedliskowym lasu świeżego (Lśw).

(41) Świetlista dąbrowa (*Potentillo albae* – *Quercetum typicum*).

- *Potentillo albae* – *Quercetum petraeae* – świetlista dąbrowa subkontynentalna.

(43) Subatlantycka wilgotna dąbrowa acydofilna – *Betulo* - *Quercetum roboris*.

(44) Subatlantycki acydofilny las bukowo – dębowy typu pomorskiego - *Fago* – *Quercetum petraeae*.

- *Fago* – *Quercetum petraeae* – pomorski las dębowo – bukowy. Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw) oraz lasu mieszanego świeżego (LMśw).

(47) Kontynentalne bory mieszane - *Pino – Quercetum* auct. polon.

- *Quercus robur* – *Pinetum* – kontynentalny bór mieszany. Zespół w typie siedliskowym boru mieszanego świeżego (BMśw), boru mieszanego wilgotnego (BMw), lasu mieszanego świeżego (LMśw) oraz lasu mieszanego wilgotnego (LMw).

(53) Kontynentalny bór bagienny - *Vaccinio uliginosi – Pinetum*.

- *Vaccinio uliginosi* – *Pinetum* – bór sosnowy bagienny. Zespół w typie siedliskowym boru bagiennego (Bb) i boru mieszanego bagiennego (BMb).

(▲) Mszary wysokotorfowiskowe - *Sphagnetalia magellanici*

- *Sphagnetum magellanici*.

- *Eriophorum vaginatum* – *Sphagnum fallax*.

Według mapy potencjalnej roślinności w nadleśnictwie dominują: żyzna buczyna niżowa (29), kontynentalne bory mieszane (47) i subatlantycki acydofilny las bukowo-dębowy typu pomorskiego (44).

Zespół żyznej buczyny niżowej silnie związany jest z formami morenowymi, szczególnie z morenami dennymi. Drzewostan zdominowany jest przez buka, niekiedy z domieszką dębu bezszypułkowego, graba i jaworu. Podszyt jest słabo wykształcony, najczęściej składa się z podrostu bukowego, runo zielno-trawiaste<sup>42</sup>.

Kontynentalne bory mieszane wykształcają się na umiarkowanie żyznych piaszczystych glebach z pewnym udziałem części ilastych. Drzewostan tworzą głównie sosna zwyczajna i dąb szypułkowy. Na siedliskach wilgotnych duży areal zajmuje świerk<sup>43</sup>.

Siedliska lasu bukowo-dębowego to lasy typowe w pasie Pobrzeży i Pojezierzy Południowobałtyckich. Występują zwykle na pagórkach moreny czołowej, najczęściej o wystawie zachodniej i południowo-zachodniej, rzadziej moreny dennej, a wyjątkowo na sandrach. Gleby, z którymi związane jest występowanie zespołu wykształcone są na ogół z piasków gliniastych lub glin lekkich. Najczęściej są to gleby bielcowe, brunatne lub płowe. W składzie gatunkowym drzewostanu dominują buk i dąb bezszypułkowy. Podszyt, zwykle słabo wykształcony, tworzy jarzębina i kruszyna, a runo jest krzewinkowo-trawiaste<sup>44</sup>.

---

<sup>42</sup> J.M. Matuszkiewicz. 2007. „Zespoły leśne Polski”. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.

<sup>43</sup> J.M. Matuszkiewicz. 2007. „Zespoły leśne Polski”. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa.

<sup>44</sup> J.w.



## 6. Świat zwierzęcy

W wyniku inwentaryzacji przyrodniczych przeprowadzonych na terenie gmin, w obszarze których położone jest Nadleśnictwo, stwierdzono występowanie wielu chronionych i rzadkich gatunków zwierząt.

Obszar Nadleśnictwa jest znaczącym w rejonie siedliskiem rzadkich gatunków ptaków, w tym objętych ochroną strefową, takich jak bielik *Haliaeetus albicilla*, bocian czarny *Ciconia nigra*, kania ruda *Milvus milvus*, orlik krzykliwy *Aquila pomarina*. Ciekawym elementem awifauny są także ptaki związane z terenami podmokłymi i zbiornikami wodnymi. Gnieźdzą się tutaj takie cenne gatunki jak żuraw *Grus grus*, czajka *Vanellus vanellus*.

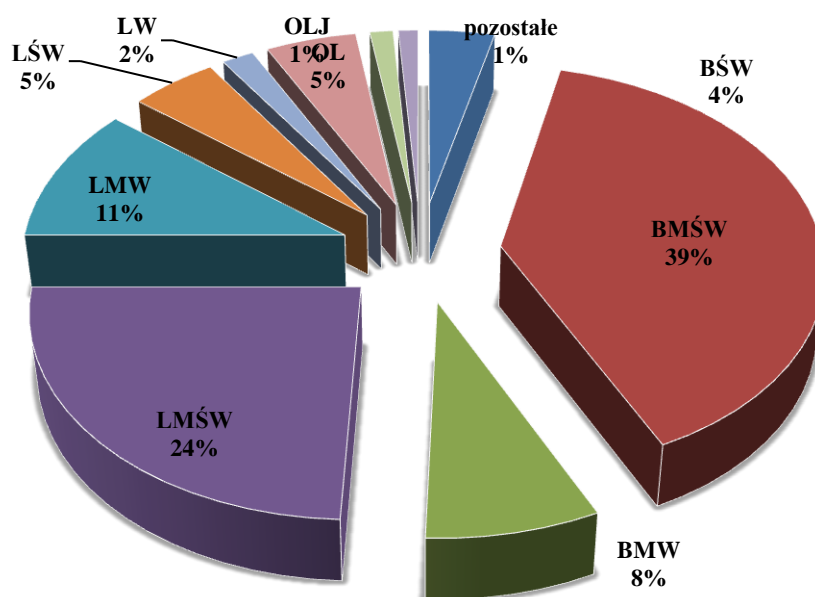
Płazy i gady występują w dość znacznej liczbie gatunków. Stwierdzono stanowiska m. in. kumaka nizinnego *Bombina bombina*, traszki grzebieniastej *Triturus cristatus* oraz żmiji zygzakowatej *Vipera berus*.

## 7. Typy siedliskowe lasu

W trakcie prac terenowych i kameralnych wykorzystano operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Rokita opracowany wg stanu na 01.01.1997 roku przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp.

**Tabela 52.** Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal.).

Lp.	Typ siedliskowy lasu	Stan na 2020 r.						Stan na 2010 r.		różnica		
		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita		N-ctwo Rokita				
		Powierzchnia leśna zalesiona i niezalesiona										
		ha	%	ha	%	ha	%	ha	%		ha	
1	BŚW	645,14	6,5	63,05	0,7	708,19	3,7	723,81	3,9	-15,62		
2	BW	12,00	0,1	6,93	0,1	18,93	0,1	19,29	0,1	-0,36		
3	BB	4,98	0,0	8,38	0,1	13,36	0,1	12,96	0,1	+0,40		
4	BMŚW	4052,10	40,6	3381,16	37,6	7433,26	39,2	7312,67	39,2	+120,59		
5	BMW	759,20	7,6	704,52	7,8	1463,72	7,7	1466,91	7,9	-3,19		
6	BMB	15,94	0,2	35,75	0,4	51,69	0,3	52,08	0,3	-0,39		
7	LMŚW	2246,16	22,7	2371,57	26,3	4617,73	24,4	4578,41	24,6	+39,32		
8	LMW	1228,42	12,3	818,64	9,1	2047,06	10,8	1984,03	10,7	+63,03		
9	LMB	52,48	0,5	59,27	0,7	111,75	0,6	90,14	0,5	+21,61		
10	LŚW	100,82	1,0	822,05	9,1	922,87	4,9	878,32	4,7	+44,55		
11	LW	196,64	2,0	150,96	1,7	347,60	1,8	358,36	1,9	-10,76		
12	OL	492,22	4,9	484,32	5,4	976,54	5,1	915,06	4,9	+61,48		
13	OLJ	164,01	1,6	89,33	1,0	253,34	1,3	229,93	1,2	+23,41		
<b>Razem</b>		<b>9970,11</b>	<b>100</b>	<b>8995,93</b>	<b>100</b>	<b>18966,04</b>	<b>100</b>	<b>18621,97</b>	<b>100</b>	<b>344,07</b>		



**Rysunek 85.** Udział procentowy typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Rokita.

Dominującymi typami siedliskowymi (według gatunków panujących w wydzieleniach leśnych) w Nadleśnictwie są siedliska BMŚw, stanowiącego 39% oraz LMŚw stanowiącego 24% powierzchni. W Nadleśnictwie Rokita zaznacza się duży udział siedlisk wilgotnych, ponad 20% powierzchni.

## 8. Drzewostany

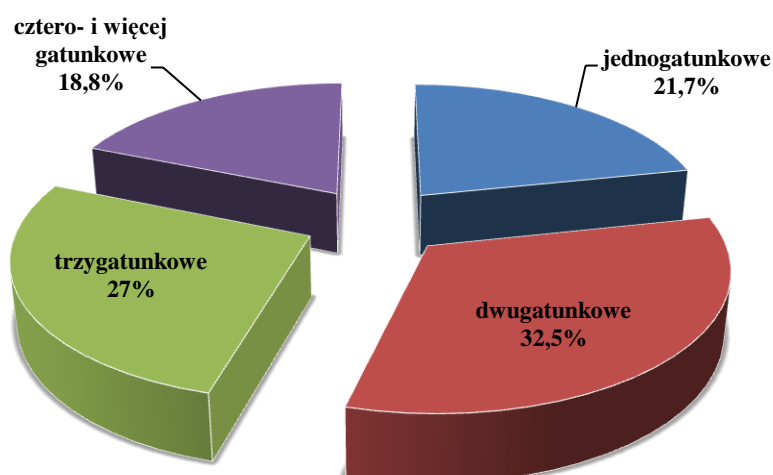
Drzewostany stanowią jedno z kluczowych ogniw ekosystemu leśnego, dlatego też w „Programie” przedstawiono je pod kątem:

- bogactwa gatunkowego,
  - budowy pionowej,
  - pochodzenia.
- **Bogactwo gatunkowe.**

Bogactwo gatunkowe analizowano pod względem ilości gatunków w składzie gatunkowym I i II piętra. Gatunków występujących w formie domieszek w tych warstwach nie brano pod uwagę (ich udział powierzchniowy lub ilościowy nie przekracza 5 %).

**Tabela 53.** Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Rokita.

Nadleśnictwo	Bogactwo gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Rokita	jednogatunkowe	ha	607,49	2204,53	1256,16	4068,18	21,7
	dwugatunkowe		908,98	3210,48	1990,40	6109,86	32,5
	trzygatunkowe		1545,99	2145,18	1374,12	5065,29	27,0
	cztero- i więcej gatunkowe		1356,22	1427,21	755,94	3539,37	18,8



**Rysunek 86.** Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Rokita.

Z powyższego zestawienia wynika, że w skali Nadleśnictwa Rokita dominują drzewostany dwugatunkowe zajmując 32,5% powierzchni. Najmniejszy udział mają drzewostany cztero- i więcej gatunkowe – 18,8 % powierzchni.

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

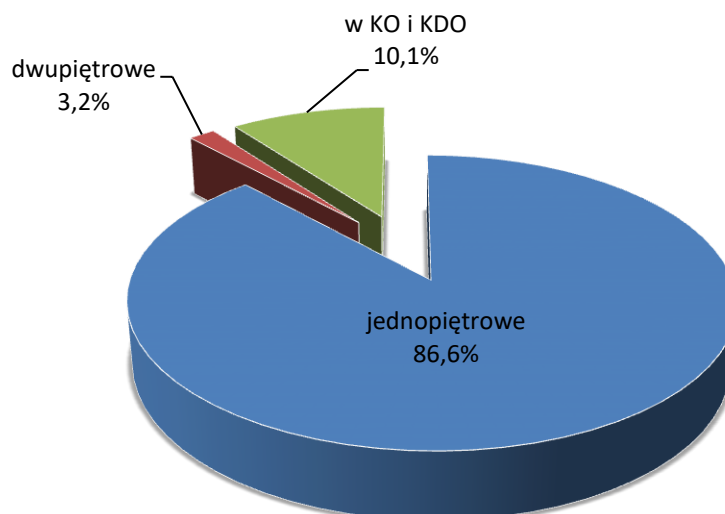
- drzewostany jednogatunkowe: spadek o 2,8 % powierzchni,
- drzewostany dwugatunkowe: wzrost o 1,9 % powierzchni,
- drzewostany trzygatunkowe: wzrost o 0,6 % powierzchni,
- drzewostany cztero i więcej gatunkowe: wzrost o 0,2 % powierzchni.

#### • Budowa pionowa

W drzewostanach jednopiętrowych drzewa tworzą jeden pułap wysokości. W drzewostanach dwupiętrowych warstwa drzew składa się z dwóch wyraźnych pięter różnej wysokości. Do piętra dolnego zalicza się drzewa, których korony nie przenikają do piętra górnego, nie są też zaliczone do warstwy podrostu lub podszytu, a jednocześnie wskaźnik ich zwarcia wynosi, co najmniej 3b (zwarcie przerywane, zagęszczenie przerywane miejscami luźne). W razie wątpliwości dotyczących kwalifikacji drzewa do danego piętra, należy przyjąć, że drzewo piętra górnego nie powinno wykazywać wysokości niższej niż 2/3 średniej wysokości gatunku panującego w piętrze górnym. Drzewostany w klasie odnowienia (KO) to drzewostany użytkowane rębiami częściowymi i gniazdowymi, gdzie użytkowanie i odnowienie lasu przebiega równocześnie. Drzewostany w klasie odnowienia (KDO) to drzewostany użytkowane rębiami częściowymi i gniazdowymi, gdzie ilość młodego pokolenia jest niedostateczna, lub go nie ma.

**Tabela 54.** Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury.

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Rokita	jednopiętrowe	ha	4426,37	8613,58	3231,14	16271,09	86,6
	dwupiętrowe		0,00	78,00	531,06	609,06	3,2
	w KO i KDO		1,95	291,28	1609,32	1902,55	10,1



**Rysunek 87.** Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury.

W Nadleśnictwie zdecydowanie przeważają drzewostany jednopiętrowe, które zajmują aż 88 % powierzchni. Drzewostany dwupiętrowe stanowią bardzo znikomą część. Drzewostany w KO i KDO stanowią 10 % powierzchni.

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencję:

- drzewostany jednopiętrowe: spadek o 9,2 % powierzchni,
- drzewostany dwupiętrowe: wzrost o 2,2 % powierzchni,
- drzewostany w KO i KDO: wzrost o 6,8 % powierzchni.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita występują 823 wydzielania, na których zinwentaryzowano podrost o charakterze II piętra, na ogólnej powierzchni 3368,78 ha.

#### • Pochodzenie

Określając pochodzenie drzewostanów opierano się na informacjach zawartych w operatach urzędzenia lasu z poprzednich okresów gospodarczych i ustalając na gruncie. Pochodzenie najmłodszego pokolenia lasu, ustalono na gruncie w czasie prac terenowych oraz wykorzystując informacje otrzymane z Nadleśnictwa Rokita (m.in. baza SILP). Określone w czasie taksacji pochodzenie jest w miarę miarodajne dla drzewostanów pochodzących z lat 1946-

2019. Natomiast dla drzewostanów z lat wcześniejszych może być obarczone znacznym błędem z uwagi na brak odpowiednich materiałów.

Aż 93 % powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa pochodzi z odnowienia sztucznego przez sadzenie lub siew. Uwagę zwraca dość duży odsetek drzewostanów powstałych z samosiewu.

**Tabela 55.** Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych.

Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
			Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
			≤40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Rokita	odroślowe	ha	1,91	32,92	50,21	85,04	0,5
	z samosiewu		150,48	911,04	109,95	1171,47	6,2
	z sadzenia		4266,29	8043,44	5216,46	17526,19	93,3

## 9. Ekologiczna ocena stanu lasu

Na ekologiczną ocenę stanu lasu składa się:

- ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z typem siedliskowym lasu,
- określenie formy aktualnego stanu siedliska,
- określenie formy degeneracji lasu.

### • Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanu z siedliskiem

Ocena zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskowym typem lasu jest jednym z ważniejszych wskaźników wykorzystania zdolności produkcyjnej siedlisk. Jest to także wskaźnik naturalności ekosystemów leśnych. Ocenę zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem dokonano zgodnie z Instrukcją urządzania lasu (2012).

W grupie drzewostanów o składzie niezgodnym wyróżniono dodatkowo za instrukcją sporządzania programu ochrony przyrody (§ 25 ust. 2):

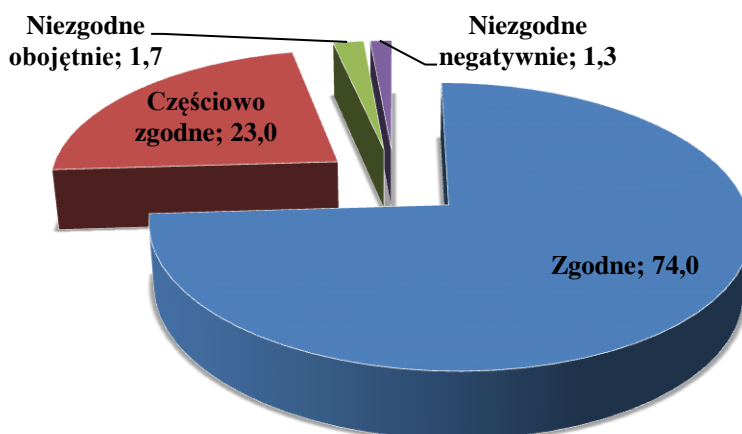
- **niezgodność obojętną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez inny gatunek liściasty,
- **niezgodność negatywną**, w przypadku gdy zalecany gatunek liściasty zastąpiony jest przez sosnę lub świerk.

**Tabela 56.** Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.

Stopień zgodności z TD	Stan na 01.01.2020 r.					
	Obręb ROKITA		Obręb GOLCZEWO		N-ctwo ROKITA	
	ha	%	ha	%	ha	%
zgodne	7422,60	75,3	6472,70	72,5	13895,30	74,0
częściowo zgodne	2198,13	22,3	2120,18	23,8	4318,31	23,0
niezgodne	237,73	2,4	331,36	3,7	569,09	3,0

**Tabela 57. Zgodność składu gatunkowego wg TSL.**

Obręb	Siedlisko	Stopień zgodności								Suma powierzchni
		Zgodne		Częściowo zgodne		Niezgodne				
		ha	%	ha	%	negatywne		obojętne		
				ha	%	ha	%			
1. ROKITA	Bśw	635,33	99,7	1,92	0,3					637,25
	Bw	8,86	100,0							8,86
	Bb			1,65	100,0					1,65
	BMśw	3 693,93	91,7	323,86	8,0			10,82	0,3	4 028,61
	BMw	431,92	57,8	315,12	42,2					747,04
	BMb	2,95	20,4	11,50	79,6					14,45
	LMśw	1 648,72	73,6	570,79	25,5	4,48	0,2	16,90	0,8	2 240,89
	LMw	409,13	33,6	649,77	53,4	50,59	4,2	106,36	8,7	1 215,85
	LMb	14,49	27,6	27,93	53,2	10,06	19,2			52,48
	Lśw	34,79	34,5	58,62	58,1	6,95	6,9	0,46	0,5	100,82
Lw	50,41	25,6	123,59	62,9	15,41	7,8	7,23	3,7	196,64	
Ol	438,59	95,1	16,81	3,6	5,84	1,3			461,24	
OIJ	53,48	35,0	96,57	63,2	2,63	1,7			152,68	
Razem 1. ROKITA		7 422,60	75,3	2 198,13	22,3	95,96	1,0	141,77	1,4	9 858,46
2. GOLCZEWO	Bśw	55,58	93,9	3,63	6,1					59,21
	Bw	6,93	100,0							6,93
	Bb	0,78	14,1	4,75	85,9					5,53
	BMśw	3 028,37	89,8	344,99	10,2					3 373,36
	BMw	384,16	56,0	302,31	44,0					686,47
	BMb	18,42	59,3	12,66	40,7					31,08
	LMśw	1 703,23	71,8	597,48	25,2	15,17	0,6	55,20	2,3	2 371,08
	LMw	315,54	38,8	396,04	48,6	26,57	3,3	76,12	9,3	814,27
	LMb	6,71	12,7	41,57	78,8	4,48	8,5			52,76
	Lśw	429,72	52,3	253,37	30,8	110,96	13,5	28,00	3,4	822,05
	Lw	71,33	47,3	68,48	45,4			11,15	7,4	150,96
Ol	408,59	87,4	59,06	12,6					467,65	
OIJ	43,34	52,3	35,84	43,2			3,71	4,5	82,89	
Razem 2. GOLCZEWO		6 472,70	72,5	2 120,18	23,8	157,18	1,8	174,18	2,0	8 924,24
Nadleśnictwo ROKITA	Bśw	690,91	99,2	5,55	0,8					696,46
	Bw	15,79	100,0							15,79
	Bb	0,78	10,9	6,40	89,1					7,18
	BMśw	6 722,30	90,8	668,85	9,0			10,82	0,1	7 401,97
	BMw	816,08	56,9	617,43	43,1					1 433,51
	BMb	21,37	46,9	24,16	53,1					45,53
	LMśw	3 351,95	72,7	1 168,27	25,3	19,65	0,4	72,10	1,6	4 611,97
	LMw	724,67	35,7	1 045,81	51,5	77,16	3,8	182,48	9,0	2 030,12
	LMb	21,20	20,1	69,50	66,0	14,54	13,8			105,24
	Lśw	464,51	50,3	311,99	33,8	117,91	12,8	28,46	3,1	922,87
Lw	121,74	35,0	192,07	55,3	15,41	4,4	18,38	5,3	347,60	
Ol	847,18	91,2	75,87	8,2	5,84	0,6			928,89	
OIJ	96,82	41,1	132,41	56,2	2,63	1,1	3,71	1,6	235,57	
Razem nadleśnictwo		13 895,30	74,0	4 318,31	23,0	253,14	1,3	315,95	1,7	18 782,70



**Rysunek 88.** Ocena zgodności składu gatunkowego.

Największą powierzchnię zajmują w Nadleśnictwie drzewostany zgodne z siedliskiem - niecałe 74 % powierzchni wszystkich drzewostanów. Zdecydowanie mniejszą powierzchnię zajmują drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem (22,5% powierzchni) i drzewostany niezgodne (3,4% powierzchni).

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

- drzewostany zgodne z siedliskiem: wzrost o 18,5 % powierzchni;
- drzewostany częściowo zgodne z siedliskiem: spadek o 11,2 % powierzchni;
- drzewostany niezgodne: spadek o 7,3 % powierzchni.

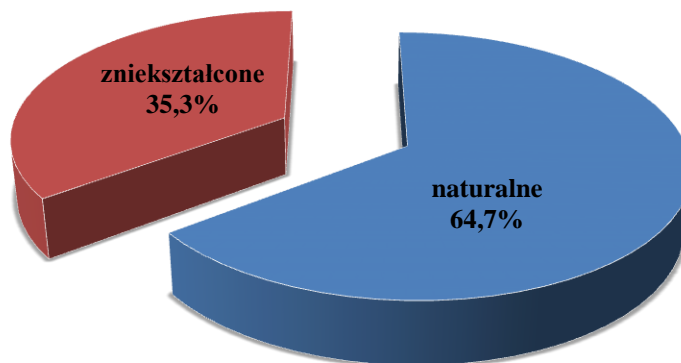
• **Formy aktualnego stanu siedliska**

Formy stanu siedliska zostały określone na podstawie prac glebowo – siedliskowych i bieżącej taksacji w terenie.

**Tabela 58.** Formy stanu siedliska.

Nadleśnictwo	Grupa siedliska	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nadleśnictwo Rokita	bory	naturalne	ha	151,18	316,39	208,27	675,84	3,6
		zniekształcone		10,23	30,70	2,66	43,59	0,2
	bory mieszane	naturalne		1806,68	2496,16	2315,86	6618,70	35,2
		zniekształcone		412,19	1426,35	423,77	2262,31	12,0
	lasy mieszane	naturalne		668,76	1343,77	1278,56	3291,09	17,5
		zniekształcone		603,31	2398,91	454,02	3456,24	18,4
	lasy	naturalne		76,44	159,52	357,19	593,15	3,2

Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Jednostka	Powierzchnia [ha]				
				Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
				≤ 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		zniekształcone		288,68	291,57	97,07	677,32	3,6
	ogółem	naturalne		2954,54	4795,75	4394,63	12144,92	64,7
		zniekształcone		1464,14	4191,65	981,99	6637,78	35,3



**Rysunek 89.** Formy stanu siedliska.

W Nadleśnictwie Rokita dominują siedliska naturalne – stanowią 65% powierzchni. Powierzchnia siedlisk zniekształconych jest niższa, stanowi 35% powierzchni. Na terenie Nadleśnictwa brak siedlisk zdegradowanych i silnie zdegradowanych.

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

- siedliska naturalne: spadek o 3,4% powierzchni;
- siedliska zniekształcone: wzrost o 3,4 % powierzchni

• **Formy degeneracji lasu**

Dokonyjąc oceny form degeneracji ekosystemów leśnych brano pod uwagę trzy elementy:

- borowacenie,
- monotypizację,
- neofityzację.

**Borowacenie** (pinetyzacja) wyróżnia się na siedliskach borów mieszanych, lasów mieszanych i lasów. W zależności od udziału sosny i świerka w górnej warstwie drzew wyróżnia się:

- **slabe**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi:
  - ponad 80 % na siedliskach borów mieszanych
  - 50 - 80 % na siedliskach lasów mieszanych
  - 10 - 30 % na siedliskach lasowych

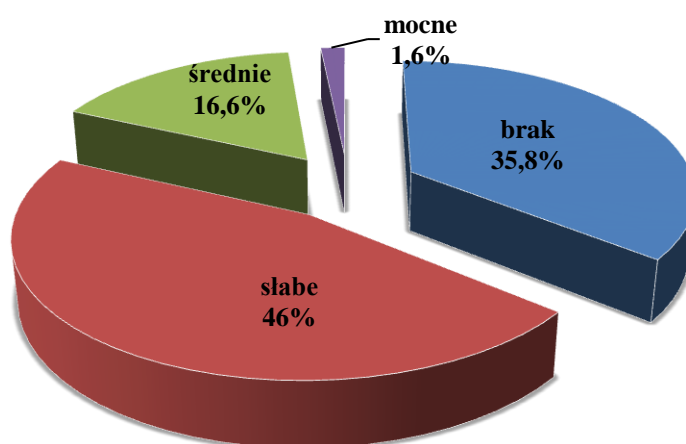


- **średnie**, jeżeli udział sosny lub świerka wynosi:
  - ponad 80 % na siedliskach lasów mieszanych
  - 30 - 60 % na siedliskach lasowych.
- **mocne**, jeżeli udział sosny i świerka w składzie gatunkowym wynosi na siedliskach lasowych ponad 60 %.

**Tabela 59.** Borowacenie w Nadleśnictwie Rokita.

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Wiek drzewostanu			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80	>80 lat		
Nadleśnictwo Rokita	brak	2556,24	2832,40	1340,58	6729,22	35,8
	słabe	1592,94	4058,09	2991,20	8642,23	46,0
	średnie	256,90	1906,59	949,91	3113,40	16,6
	mocne	12,60	190,32	94,93	297,85	1,6

Z zestawień wynika, że 46% powierzchni Nadleśnictwa zajmują drzewostany charakteryzujące się słabą pinetyzacją. Powierzchnia drzewostanów, w których zjawisko to nie występuje wynosi 35,8%. Borowaceniowi średniemu uległo 16,6% , a borowaceniowi mocnemu zaledwie 1,6% powierzchni drzewostanów Nadleśnictwa.



**Rysunek 90.** Borowacenie w Nadleśnictwie Rokita.

W porównaniu z poprzednim planem u.l. zauważyć można następujące tendencje:

- brak borowacenia: wzrost o 0,2 % powierzchni;
- słabe borowacenie: na bardzo zbliżonym poziomie;
- średnie borowacenie: spadek o 0,3 % powierzchni;
- mocne borowacenie: na tym samym poziomie.

**Monotypizacja** polega na ujednoczeniu składu gatunkowego lub struktury wiekowej. Jest jedną z głównych form degeneracji ekosystemów leśnych. Monotypizację określa się dla kompleksów powyżej 200 ha z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów: 1- 40 lat, 41 - 80 lat, powyżej 80 lat oraz podziału drzewostanów na sosnowe + świerkowe i pozostałe. Monotypizację wyróżnia się, gdy drzewostany jednogatunkowe lub jednowiekowe występują w zasadzie na zwartych powierzchniach (ok. 100 ha). Formę tą należy wyróżniać głównie dla sosny i świerka oraz rozdzielać na:

- a) monotypizację częściową, gdy:
- udział drzewostanów jednego gatunku i jednej (20-letniej) klasy wieku wynosi 50 – 80 %,
  - udział jednej klasy wieku drzewostanów różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80 %,
- b) monotypizację pełną, gdy udział drzewostanów jednego gatunku i jednej klasy wieku wynosi ponad 80 %.

Na terenie Nadleśnictwa Rokita monotypizacja nie występuje.

**Neofityzacja** - sztuczna uprawa lub samoistne wnikanie gatunków drzew i krzewów obcych. Na terenie Nadleśnictwa stwierdzono w udziale drzewostanów 14 gatunków drzew i krzewów obcych, występujących w warstwie drzew i podrostów (zapisane w bazie danych Taksator).

**Tabela 60.** Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie.

Gatunek	Forma występowania								Razem	
	gatunek panujący		ponad 5% w składzie d-stanu (od 1 w udziale)		do 5% w składzie d-stanu (poj.mjse)	w II piętrze	w warstwie podrostu, nalotu, podsadzeń	w warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień		w warstwie przestoi i zadrzewień
	Liczba wydz.	Pow. wydz. [ha]	Liczba wydz.	Pow. zred. [ha]	Liczba wydzieleń					
czeremcha późna (amerykańska)	-	-	-	-	6	-	-	38	-	44
dagleźja zielona	4	11,87	23	9,07	152	-	8	6	19	212
dąb czerwony	1	1,96	38	12,15	188	1	3	-	8	239
kasztanowiec biały	-	-	-	-	21	1	-	2	9	33
klon jesionolistny	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
ligustr pospolity	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
morwa biała	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6
orzech czarny	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
robinia akacyjowa	-	-	7	2,33	61	-	-	33	7	108
sosna Banksa	-	-	1	0,47	2	-	-	-	-	3
sosna czarna	-	-	-	-	3	-	-	1	-	4
sosna wejmutka	-	-	-	-	3	-	-	-	1	4
śnieguliczka biała	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15
żywotnik zachodni	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1

Znaczącym problemem jest występowanie czeremchy amerykańskiej i robinii akacyjowej w podszyciu. Na odnawianych powierzchniach zarówno czeremcha, jak i akacja mogą stanowić konkurencję dla pożądanых gatunków. Pozostałe gatunki nie są ekspansywne, przez co nie stanowią zagrożenia w gospodarce leśnej.

## 10. Inne cenne obiekty przyrodnicze na terenie Nadleśnictwa Rokita.



Rysunek 91. Torfowisko mszarne w wydz. 198 c (Fot. Krzysztof Ziarnek)

- **Drzewostany cenne przyrodniczo.**

Na terenie Nadleśnictwa Rokita wytypowano drzewostany, które wyróżniają się swoimi walorami przyrodniczymi – starodrzewy, drzewostany nawiązujące do naturalnych zbiorowisk leśnych, niekiedy ze stanowiskami gatunków rzadkich i chronionych.

Tabela 61. Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze.	Uwagi.
<b>Obręb Rokita</b>				
1.	Kartlewo 539o	1,60	Dwupiętrowy starodrzew na siedlisku lasu mieszanego świeżego o składzie: w I piętrze 5So 180, 5Bk 120 lat, miejscami Św 120, Dg 120, Dbs 120 lat, w II piętrze 7Bk 60, 3 Dbs 80 lat, miejscami Bk 80, Św 60 lat; podszyt: buk, jarząb – 10%. Podrost o charakterze II piętra: Bk 15 lat (10%).	SP_9190_B Brak wskazań
2.	Przybiernów 825h	0,44	Starodrzew sosnowy na siedlisku boru mieszanego świeżego o składzie: 9So 190, 1So 70 lat, miejscami So 55, Brz 70, Dbs 50, Bk 120, Św 50 lat; podszyt: świerk, buk, dąb, jarząb – 10%.	Brak wskazań
<b>Obręb Golczewo</b>				
3.	Samolino 67Bf	1,01	Wielogatunkowy drzewostan na siedlisku lasu wilgotnego o składzie: 5Wz 100, 4Ol 100, 1Jw 100 lat, miejscami Ksz 100, Lp 100, Js 100, Js 40, Brz 100, Dbs 100, Jw. 60, Bk 60, Wz 60, Jw. 40, Bk 40 lat; podszyt: buk, jawor, jesion, bez czarny, dąb – 70%.	SP_91E0_B Brak wskazań
4.	Golczewo 126a	6,34	Wielogatunkowy starodrzew na siedlisku lasu świeżego o składzie: 7Jw 106, 2Dbs 106, 1Bk 106 lat, miejscami Jw. 30, Jw. 45, Bk 45, Gb 69, Bk 69, Jw.	SP_9130_C WDN Brak wskazań

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze.	Uwagi.
			69, Św 106, Gb 106, Md 106, Św 141, So 141 lat; podszyt: jawor, buk – 40%. Podrost o charakterze II piętra – Bk 10 lat (20%). W drzewostanie drzewa mateczne: 14 Jw., 4 Md i 8 Św.	
5.	Golczewo 132f	1,18	Starodrzew na siedlisku lasu świeżego o składzie: 8Dbs 180, 2Bk 180 lat, miejscami Bk 70, Czc 70, Bk 40 lat; podszyt: buk, jawor, leszczyna – 40%. W drzewostanie pomniki przyrody (buk, dąb szypułkowy)	SP_9160_B GDN Brak wskazań
6.	Błotno 279Ag	2,16	Wielogatunkowy, wielowiekowy drzewostan na siedlisku lasu wilgotnego o składzie: 8Gb 80, 1Ol 80, 1Dbs 130 lat, miejscami Wz 100, Wb 80, Brz 80, Jw. 80, Wz 80, Os 80, Os 40, Ol 40, Gb 40, Jw. 40, Gb 130 lat; podszyt: jawor, leszczyna – 30%.	SP_9160_B POW. REF. Brak wskazań
7.	Błotno 279Ah	1,71	Wielogatunkowy, wielowiekowy drzewostan na siedlisku lasu wilgotnego o składzie: 3Dbs 140, 3Wz 100, 2Gb 100, 1Gb 80, 1Os 80 lat, miejscami Ol 80, Brz 70, Wb 80, Ol 40, Jw. 40, Gb 40, Wz 40 lat; podszyt: leszczyna, jawor, głóg – 40%.	SP_9160_B POW. REF. Brak wskazań
<b>Ogółem N-ctwo Rokita</b>		<b>14,44</b>		



**Rysunek 92.** Fragment drzewostanu cennego przyrodniczo w oddz. 126 a (Fot. Krzysztof Ziarnek)

Poza wyżej wymienionymi drzewostanami na terenie Nadleśnictwa Rokita znajdują się inne, których nie sposób wymienić, a które mają duże znaczenie przyrodnicze (są to w szczególności pozostałe siedliska bagienne). Są też drzewostany pozostawione jako pasy ochronne nad brzegami wód, drogami publicznymi, które mają ważne znaczenie przyrodnicze i krajobrazowe.

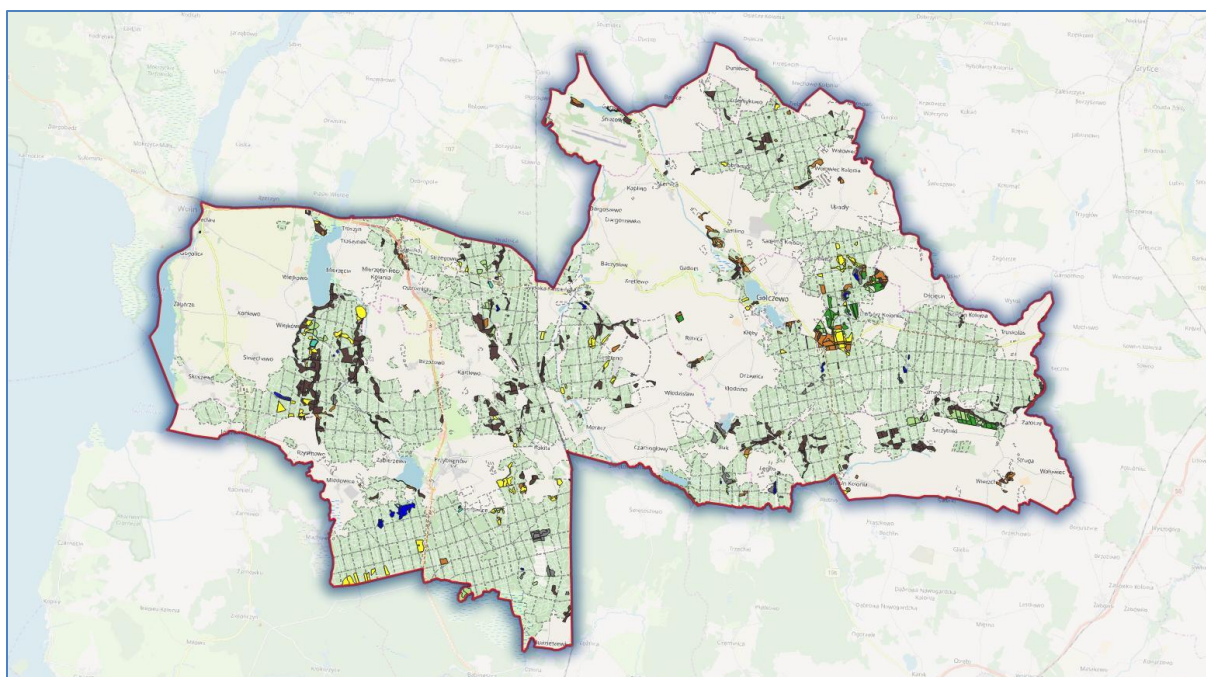
- **Parki, drzewostany o charakterze parkowym.**

**Tabela 62.** Wykaz parków i drzewostanów o charakterze parkowym.

Lp.	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Rodzaj pow., TSL	Opis	Zabieg
<b>Rokita</b>					
1.	498A r	1,88	D-STAN LMśw	<b>D-stan o charakterze parkowym.</b> 6 Dbs 149 lat, 4 Gb 99 lat; Ekosystem referencyjny; SP- 9160/B.	BRAK WSK
2.	547 n	3,01	D-STAN BMśw	<b>D-stan o charakterze parkowym.</b> 6 So 111 lat, 2 Ak 71 lat, 1 Dbs, 1 Brz 81 lat	BRAK WSK
3.	623 n	1,58	PARK -	<b>Park</b> Zadrzewienie: Dbs 180 lat- 50 m <sup>3</sup> , Db 100 lat- 10 m <sup>3</sup> , Ol 100 lat- 20 m <sup>3</sup> , Dg 100 lat- 5 m <sup>3</sup> , Jw 100 lat- 7 m <sup>3</sup> , Ksz 100 lat- 16 m <sup>3</sup> , Jd 100 lat- 5 m <sup>3</sup> , Lp 100 lat- 5 m <sup>3</sup> , Bk 140 lat- 8 m <sup>3</sup> , Dbs 140 lat- 22 m <sup>3</sup> , Św 80 lat- 5 m <sup>3</sup> , Kl 80 lat- 10 m <sup>3</sup> , Ksz 80 lat- 6 m <sup>3</sup> , Bk 40 lat- 2 m <sup>3</sup>	-
4.	623 w	0,23	PARK -	<b>Park</b> Zadrzewienie: Dbs 100 lat- 10 m <sup>3</sup> , Jw 100 lat- 10 m <sup>3</sup> , Ksz 100 lat- 10 m <sup>3</sup> .	-
5.	624 r	0,80	PARK -	<b>Park</b> Zadrzewienie: Dbs 190 lat- 70 m <sup>3</sup> , Bk 130 lat- 40 m <sup>3</sup> , So 137 lat- 100 m <sup>3</sup> , Bk 50 lat- 20 m <sup>3</sup> , Św 80 lat- 14 m <sup>3</sup> .	-
6.	639 c	0,70	LZ -	<b>Park</b> Zadrzewienie: Dbs 130 lat- 35 m <sup>3</sup> , Wz 80 lat- 10 m <sup>3</sup> , Os 80 lat- 15 m <sup>3</sup> , Św 80 lat- 10 m <sup>3</sup> , Ksz 80 lat- 3 m <sup>3</sup> , Dbs 60 lat- 5 m <sup>3</sup> , So 50 lat- 3 m <sup>3</sup> .	-
7.	703 o	0,21	PARK -	<b>Park</b> Zadrzewienie: So 75 lat- 40 m <sup>3</sup> , Brz 75 lat- 5 m <sup>3</sup> .	-
<b>Ogółem Nadleśnictwo</b>		<b>8,41</b>			

- **Siedliska przyrodnicze podlegające ochronie.**

Wykaz typów siedlisk przyrodniczych wymagających ochrony (Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia MŚ w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713) zinwentaryzowanych w Nadleśnictwie Rokita przedstawia poniższa tabela.



**Rysunek 93.** Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych podlegających ochronie w N-ctwie Rokita.

**Tabela 63.** Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Rokita podlegających ochronie.

<b>Siedlisko</b>		<b>Powierzchnia [ha]</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
3150	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	10,64
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	5,65
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	8,52
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	58,59
<b><i>Razem siedliska nieleśne:</i></b>		<b>83,4</b>
9110	Kwaśne buczyny	145,97
9130	Żyzne buczyny	97,28
9160	Grąd subatlantycki	219,44
9190	Kwaśne dąbrowy	293,93
91D0*	Bory i lasy bagienne	130,32
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe	887,62
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	1,81
<b><i>Razem siedliska leśne:</i></b>		<b>1776,37</b>
<b><i>Razem siedliska przyrodnicze:</i></b>		<b>1859,77</b>

\* siedliska priorytetowe

#### **Fakultatywne wskazania ochronne<sup>45</sup>:**

**3150, 3160** – zarządzanie siedliskiem wymaga działań na poziomie obszaru wodnego – zlewni bezpośredniej i pośredniej. Na całym obszarze wodnym mieszczącym siedlisko zaleca się jego ochronę poprzez: ochronę stref brzegowych, wyznaczenie stref działań ochronnych.

**7110, 7120, 7140** – uzyskanie efektu regeneracji roślinności torfowiskowej z reguły wymaga stymulacji procesu poprzez zabiegi ochrony czynnej. Rodzaj i sposób ich przeprowadzenia musi być każdorazowo opracowany dla konkretnego obiektu, na podstawie jego aktualnej sytuacji hydrologicznej i stanu roślinności. Podstawą wszystkich działań jest maksymalne zabezpieczenie torfowiska przed utratą wody poprzez odpływ i nadmierną ewapotranspirację, a następnie spowodowanie stopniowego podniesienia lustra wody i jego stabilizację w pobliżu powierzchni.

**9110, 9130** – W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych, oraz pozostawienie do naturalnej śmierci części drzew czy też fragmentów ekosystemu siedliska. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest wprowadzanie do nich gatunków obcych.

**9160** – W lasach gospodarczych zaleca się ograniczanie wprowadzania buka na siedliskach grądowych i hodować na nich drzewostany dębowo-grabowe.

**9190** – w lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania – w tym nawet rębni zupełnych – jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych.

**91D0** – podstawą wszystkich działań ochronnych jest zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska. Zaleca się wyłączenie najlepiej zachowanych fragmentów z gospodarki leśnej (włączenie do gospodarstwa specjalnego). Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych.

**91E0, 91F0** – podstawą ochrony lasów łągowych jest przede wszystkim ochrona warunków siedliskowych, w których funkcjonuje ten typ warunków wodnych. Bierna ochrona może być stosowana w lasach rezerwatowych. W lasach gospodarczych zalecane jest stosowanie rębni złożonych oraz pozostawienie do naturalnego rozkładu części drzew czy też fragmentów. Niekorzystne jest wprowadzanie do siedliska gatunków obcych.

---

<sup>45</sup> Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000- podręcznik metodyczny.



**Rysunek 94.** Fragment najliczniej reprezentowanego siedliska przyrodniczego w Nadleśnictwie Rokita - Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe w oddz. 105 h (Fot. Krzysztof Ziarnek)

**Zaplanowane zabiegi powinny mieć na celu zachowanie ciągłości istniejących siedlisk.**

Dla siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w obszarach Natura 2000 z Dyrektywy Siedliskowej (SOO), oraz dla części siedlisk przyrodniczych poza tymi obszarami przyjęto TD, orientacyjne składy upraw oraz rodzaje rębni przedstawione w tabeli poniżej (zgodnie z aneksem Nr 3/2014 z dnia 27 sierpnia 2014 r. do Porozumienia nr 1/2009 z dnia 23.11.2009 r. zawartego pomiędzy Dyrektorem RDLP w Szczecinie a Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie.).

**Tabela 64.** Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
9110-1	<i>Kwaśna buczyna niżowa</i>	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs
		LMśw LMw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
			Bk*	Bk 70 Db, So i inne 30		
		Lśw	So Bk*	Bk 50 So 30 Db i inne 20		
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Db Bk*	Bk 70 Db i inne 30			
9130-1	<i>Żyzna buczyna niżowa</i>	BMśw	So Bk**	Bk 60 So 30 Db i inne 10	II/III/IV/V	Orientacyjne składy gatunkowe z So zaleca się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie d-stanu
		LMśw	Bk	Bk 80 Db i inne 20		
		Lśw	Bk	Bk 90 Db i inne 10		
		Lw	Db Bk*	Bk 60 Db 30 Wz i inne 10		
			Bk	Bk 90 Db i inne 10		



Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
						macierzystego występowała So, w udziale min. 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czeresnia ptasia
9160	<i>Grąd subatlantycki</i>	BMśw BMw LMśw	Db	Db 80 Gb i inne 20	II/III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Js, Os, Brz, Jw., Lpd, Czeresnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz
			So Db Bk**	Bk 50 Db 30 So i inne 20		
			So Gb Db**	Db 40 Gb 30 So i inne 30		
		LMw	Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
			Db	Db 80 Gb i inne 20		
		Lśw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Gb Bk	Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20		
			Lp Db	Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20		
			Gb Bk Db	Db 40 Bk 30 Gb i inne 30		
			Gb Db Bk	Bk 40 Db 30 Gb i inne 30		
			Db Gb	Gb 50 Db 30 Lp i inne 20		
		Lw	Bk Gb	Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20		
			Db	Db 80 Gb i inne 20		
			Gb Db	Db 60 Gb 30 Lp i inne 10		
		Db Gb	Gb 50 Db 30 Wz i inne 20			
9170-1	<i>Grąd środkowoeuropejski</i>	LMśw	GbDb	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20	III/IV/V	Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych d-stanu. Gatunki domieszkowe – Klp, Lpd, Wz, Js, Ol, Brz, Os, Jw., Jrz brekinia
		LMw	Gb Db	Db 50 Gb 30 Bk, Lp i inne 20		
		Lśw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
		Lw	LpGbDb	Db 40 Gb 30 Lp 20 Kl.P i inne 10		
9190-1	<i>Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy</i>	Bez względu na TSL	Brz Db	Db 60 Brz 30 So i inne 10	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz omszona
			SoDbBrz	Brz 40 Db 30 So 30		
			Db Brz	Brz 60 Db 30 i inne 10		
			So Db	Db 60 So 40		
			SoBrzDb	So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10		
			Bk Db	Db 60 Bk 30 Brz i inne 10		
9190-2	<i>Śródłądowa kwaśna dąbrowa</i>	BMśw	Db So **	So 50 Db 30 Bk i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brz, Jw
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
		LMśw	Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20		
			So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
		LMw	So Db	Db 50 So 30 Bk i inne 20		
			Bk Db	Db 50 Bk 30 So i inne 20		
			Lśw	Db		
Db Bk	Bk 50 Db 30 Jw. I inne 20					
91D0-1*	<i>Brzezina bagienna</i>	BMb	So Brz	Brzom 60 So 40	-	-
		LMb	So Brz	Brzom 60 So 30 Ol i inne 10		
91D0-2*	<i>Sosnowy bór bagienny</i>	Bb	So	So 90 Brzom i inne 10		

Kod Siedliska	Siedlisko Przyrodnicze	TSL	TD	Orientacyjny skład upraw	Zalecany rodzaj rębni	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
		BMb	Brz So	So 60 Brzom i inne 40		
91D0-3	Ols torfowcowy	Bez względu na TSL	Brz Ol	Ol 70 Brz i inne 30		
			SoBrzOl	Ol 60 Brz 30 So i inne 10		
91E0-1*	Nadrzeczny łęg wierzbowy	Bez względu na TSL	Wb	Wb 70 Ol i inne 30	-	-
91E0-2*	Nadrzeczny łęg topolowy	Bez względu na TSL	Tp	Tp 70 Ol i inne 30	-	-
91E0-3*	Niżowy łęg jesionowo-olszowy	LMw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20	I/II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk
			Js Ol	Ol 50 Js 30 Brz i inne 20		
		Lw	Ol Js	Js 50 Ol 30 Brz i inne 20		
			Js Db	Db 50 Js 30 Wz i inne 20		
			Db Js	Js 50 Db 40 Ol i inne 10		
			Db Ol	Ol 50 Db 30 Wz i inne 20		
			Ol Db	Db 50 Ol 30 Wz i inne 20		
		OlJ	Js Ol	Ol 60 Js 30 Brz i inne 10		
			Ol Js	Js 60 Ol 30 Brz i inne 10		
Ol	Ol	Ol 90 Js i inne 10				
91E0-4*	Źródłiskowy las olszowy na niżu	OlJ	Ol	Ol 90 Js i inne 10	-	-
91E0-5*	Podgórski łęg jesionowy	Bez względu na TSL	Js	Js 90 Ol i inne 10	-	-
91F0-1	Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy typowy	Lw	JsWzDb	Db 40 Wz 30 Js i inne 30	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Ol, Gb
91F0-2	Łęg dębowo-wiązowo-jesionowy śleziennicowy	LMw	Js Wz	Wz 40 Js 30 Db i inne 30		
		Lw				
91I0-1*	Świetlista dąbrowa	Bez względu na TSL	So Db	Dbb 50 So 30 Brz i inne 20	IV/V	Gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz
			Db	Dbb 90 Lp i inne 10		
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy	Bśw	So	So 90 Brz 10	I/IV	-
9180*	Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach	Lśw Lw	Wz Jw	Jw. 60 Wz 20 Lp i inne 20	II/III/IV/V	Gatunki domieszkowe – Lp, Db, Bk

\* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

\*\* - TD dopuszczone do zastosowania dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”

1. w przypadkach uzasadnionych uwarunkowaniami terenowymi dla wszystkich TD wymienionych w w/w tabeli dopuszcza się zmiany w składach gatunkowych upraw w granicach +/- 10%.

2. Na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na stokach o stromym nachyleniu odstąpić od użytkowania rębego, natomiast w obrzeżach wód i cieków wodnych, obrzeżach źródeł, torfowisk przejściowych, wysokich, nakredowych oraz alkalicznych kształtować strefy przejściowe – zwane ekotonami.

3. W przypadku TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych upraw, w których występuje Js, do czasu ustąpienia choroby tego gatunku należy zastępować go innymi gatunkami, takimi jak, np. Db, Wz, Jw., Ol.

4. w przypadku, gdy dane siedlisko przyrodnicze przypisane jest dla całego wydzielenia, a występuje tylko na jego części (w płatach na powierzchni co najmniej 0,25 ha) zaleca się stosowanie TD oraz orientacyjnych składów gatunkowych tylko dla płatów tego siedliska przyrodniczego.

- **Drzewa cenne.**

Na terenie Nadleśnictwa Rokita znajdują się cenne drzewa, których ze względu na swe położenie (oddalone od dróg, rosnące wewnątrz drzewostanów) nie przedstawia się, jako proponowanych pomników przyrody. Należy prowadzić bieżącą inwentaryzację drzew osiągających rozmiary pomnikowe. Nie należy ich wycinać i uszkadzać za wyjątkiem sytuacji gdy zagrożone jest zdrowie i bezpieczeństwo ludzi przebywających w bezpośrednim sąsiedztwie tych obiektów. Nie powinno wprowadzać się istotnych zmian w otoczeniu drzew (w promieniu do 10 m). Po fizjologicznej śmierci należy je pozostawić na miejscu aż do naturalnego rozkładu.

**Tabela 65.** Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Rokita.

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
<b>Obwód Rokita</b>					
1.	540 f	Kartlewo	Sosna zwyczajna	SE	1
2.	545 d	Kartlewo	Dąb szypułkowy	C	1
3.	607 a	Moracz	Dąb szypułkowy	C	1
4.	633 h	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	SW	1
5.	635 f	Wiejkówko	Buk pospolity	E	1
6.	637 n	Wiejkówko	Cis pospolity	S	1
7.	638 h	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	C	2
8.	638 o	Wiejkówko	Cis pospolity	C	1
9.	642 i	Wiejkówko	Jarząb brekinia	N	1
10.	643 a	Wiejkówko	Cis pospolity	C	1
11.	645 a	Wiejkówko	Sosna wejmutka	W	2
12.	645 i	Wiejkówko	Dąb czerwony	C	1
13.	645 j	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	C	1
14.	650 g	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	NW	1
15.	651 k	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	S	1
16.	655 b	Wiejkówko	Dąb szypułkowy	W	1
17.	665 o	Zabierzewo	Dąb szypułkowy	C	1
18.	717 j	Rokita	Dąb szypułkowy	E	1
19.	722 a	Zabierzewo	Kasztan jadalny	W	1
20.	722 a	Zabierzewo	Dąb szypułkowy	C	1
21.	723 g	Rokita	Dąb szypułkowy	W	1
22.	734 b	Zabierzewo	Dąb szypułkowy	C	1
23.	766 d	Rokita	Dąb szypułkowy	E	1
24.	770 a	Przybiernów	Cis pospolity	N	1
25.	792 f	Przybiernów	Cis pospolity	N	1
26.	811A c	Rokita	Cis pospolity	C	1
27.	811A i	Rokita	Dąb szypułkowy	E	1
28.	827 g	Rokita	Buk pospolity	W	2
29.	828 i	Rokita	Dąb szypułkowy	C	1
30.	828 i	Rokita	Cis pospolity	C	1
31.	833 a	Zabierzewo	Buk pospolity	NW	1
32.	838 b	Rokita	Buk pospolity	C	1
33.	839 a	Rokita	Buk pospolity	NW	1
34.	839 g	Rokita	Buk pospolity	NE	1
35.	839 j	Rokita	Dąb szypułkowy	C	1
<b>Obwód Goleczewo</b>					
35.	39 j	Samolino	Buk pospolity	C	2
36.	40 l	Samolino	Buk pospolity	S	1
37.	68 i	Goleczewo	Czereśnia ptasia	C	1

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Gatunek	Lokalizacja	Liczba
38.	68 l	Golczewo	Czereśnia ptasia	C	1
39.	105 g	Golczewo	Dąb bezszypułkowy	C	1
40.	115 a	Golczewo	Dąb bezszypułkowy	C	2
41.	126 a	Golczewo	Świerk pospolity	C	8
42.	126 a	Golczewo	Klon jawor	C	14
43.	126 b	Golczewo	Cis pospolity	N	1
44.	126 c	Golczewo	Klon jawor	C	15
45.	126 d	Golczewo	Klon jawor	C	1
46.	278 a	Błotno	Cis pospolity	C	1
47.	282A d	Imno	Dąb szypułkowy	W	1
48.	293 d	Barnisławice	Dąb szypułkowy	SW	1
49.	322 c	Błotno	Dąb szypułkowy	NW	2

- Zadrzewienia i remizy.**

Zadrzewienia i remizy pełnią ważną funkcję biocenotyczną. Jako nie użytkowane enklawy stanowią spokojne miejsca bytowania zwierząt oraz miejsca spontanicznego rozwoju roślinności.

W Nadleśnictwie Rokita stwierdzono 9 remiz, jako powierzchni nie tworzących osobnych wyłączeń o łącznej powierzchni 1,22 ha.

**Tabela 66.** Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydzieleni.

Lp.	Oddz., pododdz.	Lokalizacja	Pow. [ha]
Rokita			
1.	514i	SW	0,15
2.	576d	SE	0,25
3.	681i	E	0,11
4.	726g	W	0,10
Golczewo			
5.	57b	NE	0,05
6.	121n	C	0,10
7.	121n	C	0,15
8.	129d	C	0,01
9.	201h	C	0,30

- Grunty pozostawione do naturalnej sukcesji.**

W Nadleśnictwie Rokita pozostawiono grunty do naturalnej sukcesji w 46 wydzieleniach o łącznej powierzchni 70,39 ha. Obejmują one grunty, gdzie nie planuje się zabiegów gospodarczych z uwagi na ich rolę w ekosystemie oraz uwarunkowania lokalne. Wykaz takich powierzchni przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 67.** Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji.

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
<b>Obręb Rokita</b>			
1.	Wiejkówko 498Ai	0,89	Ol, pokrywa zadarniona; na 20% pow. olsza, wierzba; przes. Ol 40 m <sup>3</sup> , Brz 1 m <sup>3</sup> , Ol 1 m <sup>3</sup>
2.	Kartlewo 518ax	0,63	BMśw, pokrywa zadarniona
3.	Wiejkówko 522Al	1,10	Ol, pokrywa zadarniona; na 10% pow. olsza; przes. Ol 25 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup> , Ol 1 m <sup>3</sup>
4.	Kartlewo 533a	1,42	BMśw, pokrywa zadarniona; na 70% pow. wierzba; przes. Brz 45 m <sup>3</sup> , So 20 m <sup>3</sup> , Wb 5 m <sup>3</sup>
5.	Kartlewo 542c	0,82	LMw, pokrywa silnie zadarniona; na 10 % pow. olsza, wierzba; przes. Ol 80 m <sup>3</sup> , Brz 2 m <sup>3</sup>
6.	Kartlewo 542i	2,55	LMw, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. wierzba, olsza; przes. So 35 m <sup>3</sup> , Ol 150 m <sup>3</sup> , Brz 5 m <sup>3</sup> , Ol 20 m <sup>3</sup>
7.	Kartlewo 551o	6,94	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. olsza, wierzba, brzoza, świerk, sosna; przes. Brz 20 m <sup>3</sup> , Św 5 m <sup>3</sup> , So 5 m <sup>3</sup> , Ol 20 m <sup>3</sup>
8.	Kartlewo 552c	1,20	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. wierzba, olsza; przes. Brz 26 m <sup>3</sup> , Ol 4 m <sup>3</sup> , Ol 4 m <sup>3</sup>
9.	Moracz 575d	0,62	LMw, pokrywa silnie zadarniona; przes. Ol 40 m <sup>3</sup>
10.	Kartlewo 580g	1,28	LMw, pokrywa silnie zadarniona; na 10% pow. dąb, lipa, brzoza; przes. Ol 25 m <sup>3</sup>
11.	Moracz 582Ac	1,01	BMśw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. dąb; przes. Db 10 m <sup>3</sup> , Tp 20 m <sup>3</sup> , Brz 5 m <sup>3</sup> , Db 3 m <sup>3</sup>
12.	Moracz 610h	8,71	OIJ, pokrywa zadarniona, na 30% pow. wierzba, olsza, czeremcha; przes. Ol 300 m <sup>3</sup> , Św 50 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup>
13.	Moracz 617b	0,89	OIJ, pokrywa zadarniona; na 50% pow. sosna, świerk, olsza, dąb, wierzba
14.	Moracz 617m	0,97	BMb, pokrywa zadarniona, na 10% pow. świerk, buk, brzoza; przes. Św 30 m <sup>3</sup> , So 1 m <sup>3</sup> , Bk 4 m <sup>3</sup>
15.	Moracz 617p	0,96	Ol, pokrywa zadarniona; na 30% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 25 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup>
16.	Moracz 618i	1,64	Ol, pokrywa zadarniona; na 50% pow. wierzba, olsza, brzoza; przes. Ol 5 m <sup>3</sup> , Ol 2 m <sup>3</sup>
17.	Moracz 623s	0,46	BMśw, pokrywa zadarniona; na 20% pow. osika, brzoza, głóg; przes. Db 10 m <sup>3</sup> , Jb 1 m <sup>3</sup> , Os 1 m <sup>3</sup> , Śl 1 m <sup>3</sup>
18.	Wiejkówko 639h	2,85	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. olsza, wierzba; przes. Db 10 m <sup>3</sup> , Ol 50 m <sup>3</sup> , Brz 10 m <sup>3</sup> , So 5 m <sup>3</sup> , Św 5 m <sup>3</sup> , Ol 10 m <sup>3</sup>
19.	Wiejkówko 639x	2,43	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. wierzba, olsza; przes. Ol 80 m <sup>3</sup> , Js 5 m <sup>3</sup>
20.	Wiejkówko 655g	1,10	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 20% pow. olsza; przes. Ol 30 m <sup>3</sup>
21.	Zabierzewo 667c	1,24	Bb, pokrywa zadarniona
22.	Zabierzewo 667f	0,62	Bb, pokrywa zadarniona; na 10% pow. brzoza, świerk, wierzba; przes. So 10 m <sup>3</sup>
23.	Wiejkówko 675a	0,10	BMśw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. głóg, bez czarny
24.	Zabierzewo 685o	1,06	BMśw, pokrywa zadarniona; na 80% pow. wierzba, jawor, dąb, głóg; przes. Ol 5 m <sup>3</sup> , Brz 7 m <sup>3</sup> , Os 2 m <sup>3</sup>
25.	Wiejkówko	0,51	OIJ, pokrywa zadarniona

Lp.	Leśnictwo oddz.	pow. [ha]	Ogólny opis, walory przyrodnicze
	687n		
26.	Zabierzewo 733d	0,52	BMb, pokrywa zadarniona; na 50% pow. wierzba, brzoza, dąb; przes. So 15 m <sup>3</sup> , Brz 20 m <sup>3</sup> , Db 5 m <sup>3</sup>
27.	Rokita 738Ad	0,84	Ol, pokrywa zadarniona; na 10% pow. olsza
28.	Rokita 738Am	0,72	BMśw, pokrywa zadarniona; na 40% pow. jawor, wierzba, buk, dąb, brzoza; przes. Czm 1 m <sup>3</sup> , Db 20 m <sup>3</sup> , Os 10 m <sup>3</sup> , Brz 3 m <sup>3</sup> , Os 3 m <sup>3</sup> , Brz 1 m <sup>3</sup> , Brz 2 m <sup>3</sup> , Ol 18 m <sup>3</sup>
29.	Rokita 767b	1,42	Ol, pokrywa zadarniona; na 40% pow. brzoza, kruszyna; przes. Db 18 m <sup>3</sup>
30.	Przybiernów 815d	1,13	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. wierzba, brzoza, kruszyna, jarzab, dąb; przes. Brz 3 m <sup>3</sup> , So 24 m <sup>3</sup> , Św 2 m <sup>3</sup> , So 2 m <sup>3</sup> , Brz 1 m <sup>3</sup>
31.	Rokita 840i	2,12	Bw, pokrywa zadarniona; na 10% pow. brzoza, wierzba, buk, świerk, kruszyna; przes. Brz 30 m <sup>3</sup> , So 15 m <sup>3</sup> , Brz 10 m <sup>3</sup> , So 20 m <sup>3</sup>
<b>Obręb Goleczewo</b>			
32.	Samolino 3n	0,59	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 60% pow. wierzba; przes. Ol 1 m <sup>3</sup>
33.	Samolino 64k	0,81	LMw, pokrywa zadarniona; na 40% pow. wierzba; przes. Brz 2 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup>
34.	Samolino 67Ccx	5,02	OIJ, pokrywa silnie zadarniona
35.	Goleczewo 73f	2,09	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. osika, czeremcha, brzoza, dąb, wierzba; przes. Brz 40 m <sup>3</sup> , So 5 m <sup>3</sup>
36.	Goleczewo 78Ah	0,79	Ol, pokrywa zadarniona; na 50% pow. buk, brzoza, bez czarny; przes. Brz 10 m <sup>3</sup> , Db 1 m <sup>3</sup> , Ol 1 m <sup>3</sup> , Brz 2 m <sup>3</sup>
37.	Goleczewo 97Ac	0,78	OIJ, pokrywa zadarniona; na 10% pow. wierzba
38.	Goleczewo 103j	1,02	BMśw, pokrywa silnie zadarniona; przes. Brz 10 m <sup>3</sup>
39.	Barnisławice 175l		Lśw, pokrywa zadarniona
40.	Imno 238b	2,09	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 50% pow. wierzba, kruszyna; przes. Ol 60 m <sup>3</sup> , Brz 35 m <sup>3</sup> , Ol 25 m <sup>3</sup>
41.	Imno 282Ch	1,15	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 90% pow. wierzba, brzoza, olsza, kruszyna; przes. Brz 40 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup>
42.	Imno 282Ci	0,15	Ol, pokrywa silnie zadarniona; na 30% pow. olsza; przes. Ol 10 m <sup>3</sup>
43.	Błotno 305g	1,25	LMb, pokrywa silnie zadarniona; na 70% pow. wierzba; przes. Brz 30 m <sup>3</sup> , So 2 m <sup>3</sup> , Ol 5 m <sup>3</sup> , Brz 5 m <sup>3</sup>
44.	Błotno 306d	4,51	LMb, pokrywa silnie zadarniona; na 40% pow. wierzba, leszczyna, olsza; przes. Ol 70 m <sup>3</sup> , Brz 50 m <sup>3</sup> , So 30 m <sup>3</sup> , Bk 10 m <sup>3</sup>
45.	Błotno 312g	0,64	OIJ, pokrywa zadarniona
46.	Błotna 338k	0,75	LMb, pokrywa zadarniona; na 30% pow. kruszyna, olsza, leszczyna; przes. Ol 5 m <sup>3</sup>

- **Bagna.**

Na terenie Nadleśnictwa Rokita występuje 238 osobno wydzielonych ewidencyjnych bagien. Tereny bagienne zajmują ogólną powierzchnię **307,43 ha**. Prócz bagien ewidencyjnych występują bagna nie tworzące wydzielen taksacyjnych. Ważność tych biotopów i ich znaczenie dla ekosystemu jest oczywista. Bagna-mokradła najczęściej położone są w nieckach terenowych, w przedłużeniach rynien jeziornych itp. stanowią enklawy wśród leśnych siedlisk świeżych.

**Tabela 68.** Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Rokita.

<b>Nadleśnictwo Rokita</b>							
<b>Oddział, pododdział</b>	<b>Pow. [ha]</b>	<b>Oddział, pododdział</b>	<b>Pow. [ha]</b>	<b>Oddział, pododdział</b>	<b>Pow. [ha]</b>	<b>Oddział, pododdział</b>	<b>Pow. [ha]</b>
<b>Obręb Rokita</b>							
516f	0,58	563d	0,41	639p	0,37	733h	11,25
518c	0,45	564b	0,67	639r	0,32	734i	0,48
524g	4,67	564f	0,78	640a	7,98	734l	0,53
524i	1,33	564g	2,70	641b	0,92	735f	0,76
525b	1,98	575c	0,06	641k	0,52	735j	3,38
525t	0,07	575f	0,02	644k	0,71	736j	0,22
525w	0,04	575g	0,37	644l	0,35	738Ac	6,20
532g	0,50	576b	0,39	648h	0,77	739k	0,36
539d	0,29	576f	0,05	649a	1,57	743f	1,41
541f	0,66	576g	0,12	649z	2,05	744a	1,40
542h	1,67	576h	0,12	650c	1,35	745b	2,08
542n	2,80	576i	0,24	661j	0,94	746b	4,03
543i	0,29	577i	0,34	666l	4,52	754a	2,10
543p	0,86	580b	4,65	666m	6,00	755a	1,06
551d	0,39	580d	5,23	672Af	3,83	756d	6,30
551h	0,62	585f	0,02	673w	2,91	757f	2,48
551p	1,59	585i	0,09	687s	1,07	801i	0,40
552m	0,25	590a	0,16	689j	1,75	810h	1,20
556h	0,84	590j	1,27	697c	0,36	816c	1,65
557n	0,06	594b	0,25	698d	0,90	817b	0,63
557Am	0,08	600Ak	0,21	699c	2,45	828f	1,01
557Ao	0,06	615h	0,80	719f	0,06	828h	0,53
557Ay	0,57	619g	0,60	722c	1,96	828p	0,90
560f	0,37	625d	0,72	730k	0,22	837t	0,58
560j	0,30	634l	2,90	730m	0,88	840c	0,95
560l	0,03	635g	0,25	730y	0,07	840o	1,62
560m	0,02	636h	2,30	731b	6,29		
560n	0,04	637j	7,34	731d	0,08		
560ax	0,19	639i	2,80	732g	12,09		
<b>Obręb Golczewo</b>							
1c	0,33	60j	0,38	87n	0,30	199k	1,29
1d	0,72	64i	1,21	87Ab	0,19	205b	0,36
1f	0,45	65f	0,35	87Ad	1,43	216c	0,18
3b	0,79	66b	0,35	97h	0,53	216j	0,22
3c	0,30	67c	1,64	97o	0,08	299h	0,42
3f	0,77	67t	0,05	107b	10,24	230j	0,57
3g	0,43	67y	0,96	108f	3,78	231h	0,97
4d	1,69	67Bg	0,93	110b	1,29	234c	0,19
4i	0,23	67Cw	0,75	118d	2,50	234d	0,27
4m	1,88	67Cax	0,16	119b	1,54	235f	0,38
5b	0,34	72l	6,30	119g	0,46	255c	1,53
5g	0,06	72o	1,10	123f	0,55	255f	1,04
5m	0,05	72r	1,16	123g	0,90	261k	0,42

Nadleśnictwo Rokita							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
5t	0,55	72t	0,57	125g	5,67	279g	0,23
9j	1,51	73g	0,22	127j	0,44	282Cc	0,16
17f	0,70	73t	0,21	128h	0,33	282Cg	1,07
18k	0,42	73bx	2,42	130b	0,52	287g	3,24
18n	0,97	74d	0,10	133ly	0,09	303t	0,89
19i	0,83	74g	2,20	136g	3,22	304j	0,34
20l	0,41	75c	6,88	141c	0,32	305c	0,23
20n	1,02	75h	1,50	143h	1,03	312f	0,36
22p	0,28	78Ac	0,15	143l	0,27	323j	0,50
27f	1,27	78Ad	0,23	146g	0,23	335b	0,62
27k	1,55	78Af	0,19	146i	0,59	338h	0,63
33g	1,31	78Ag	0,10	161i	5,82	339g	0,54
34b	2,92	78Bb	0,89	162f	0,40	340f	0,62
34d	3,34	78Bd	0,19	170d	0,29	340k	1,05
34k	0,28	78Bf	0,49	170h	1,11	340Aa	1,60
36d	0,73	78Bk	1,84	176a	3,23	353g	0,70
37a	0,38	86i	0,66	177i	0,28		
45m	1,69	86m	0,18	178b	0,10		
51b	1,22	86r	0,09	188g	0,95		

**Tabela 69** Wykaz bagien nie stanowiących wydzielen w Nadleśnictwie Rokita.

Nadleśnictwo Rokita							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
<b>Obwód Rokita</b>							
498Aw	0,10	555k	0,05	623o	0,03	689k	0,10
512a	0,42	556g	0,02	624b	0,25	717c	0,25
512g	0,40	556p	0,20	624b	0,15	718a	0,03
513a	0,10	556w	0,10	625m	0,09	722i	0,05
514j	0,10	557g	0,11	632j	0,16	722m	0,10
515f	0,06	557h	0,14	634d	0,35	722o	0,05
517a	0,08	560i	0,04	634f	0,09	722o	0,05
518d	0,10	561g	0,09	634h	0,25	724a	0,25
522c	0,10	563b	0,06	635h	0,05	730i	0,05
522Aj	0,09	563b	0,08	636g	0,05	732i	0,30
524a	0,10	563b	0,14	638c	0,05	734a	0,40
524b	0,08	563c	0,35	638i	0,06	735h	0,28
524o	0,05	564c	0,15	639b	0,15	735h	0,13
525m	0,03	564d	0,07	639b	0,30	738g	0,13
525p	0,07	567g	0,25	639b	0,10	738g	0,12
525r	0,10	574o	0,48	639o	0,10	738h	0,05
530b	0,15	575a	0,05	640c	0,15	738j	0,03
531l	0,05	580a	0,35	640c	0,10	738Af	0,06
532a	0,08	580a	0,10	640c	0,10	738Af	0,03
532w	0,20	580c	0,15	646c	0,03	738Af	0,15
533c	0,20	580h	0,25	648i	0,15	738Af	0,17
533f	0,07	580h	0,06	649f	0,10	738Ap	0,16
534a	0,08	581b	0,08	649g	0,20	738Ax	0,12
536f	0,05	582Ag	0,28	649i	0,15	755b	0,25
536k	0,05	583i	0,10	651a	0,05	760c	0,25
539f	0,05	586g	0,20	651a	0,07	763c	0,25
541c	0,06	586j	0,10	651a	0,10	764b	0,15
541d	0,09	588d	0,05	651f	0,05	766g	0,49
542a	0,15	590k	0,10	654d	0,30	783h	0,07



Nadleśnictwo Rokita							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
542b	0,45	590m	0,06	654h	0,25	801f	0,04
542g	0,02	590Af	0,18	654h	0,10	811h	0,15
542j	0,05	590Af	0,05	656a	0,35	814l	0,22
543d	0,40	590Af	0,05	657a	0,09	816b	0,24
543h	0,30	594a	0,05	657a	0,03	828b	0,21
543n	0,15	595g	0,05	660b	0,03	828b	0,12
544f	0,30	598s	0,03	660b	0,10	828c	0,35
547m	0,05	598ax	0,15	661f	0,04	828d	0,24
547m	0,05	600c	0,05	664j	0,10	828g	0,08
550c	0,10	600c	0,10	666j	0,11	839a	0,10
551b	0,07	600j	0,10	666p	0,40	839i	0,35
551g	0,08	601j	0,05	667g	0,15	840m	0,30
551g	0,08	601p	0,15	667i	0,30	840m	0,08
551g	0,15	604g	0,10	669b	0,24	840m	0,10
551n	0,15	605Ah	0,04	670h	0,28	846r	0,10
551n	0,15	609d	0,20	670h	0,28	847f	0,30
551n	0,04	611t	0,22	679h	0,40	848f	0,17
552g	0,32	611w	0,05	686c	0,03	848f	0,35
552r	0,40	616h	0,07	687c	0,75	848f	0,25
555a	0,05	616k	0,10	689k	0,12	849j	0,05
Obwód Goleczewo							
1a	0,05	67i	0,05	135k	0,10	251n	0,08
1a	0,05	67m	0,10	136a	0,05	255d	0,10
3a	0,25	67w	0,12	136k	0,05	271d	0,03
5c	0,20	67x	0,43	141a	0,03	271g	0,04
5ax	0,15	67z	0,12	142i	0,10	272c	0,15
7b	0,10	67Bc	0,05	142k	0,05	272c	0,05
8f	0,20	67Bh	0,20	143b	0,23	272d	0,05
9d	0,05	67Bj	0,05	143c	0,17	272g	0,10
14k	0,05	67Bm	0,10	143f	0,12	272g	0,25
16f	0,12	67Bw	0,10	143i	0,10	275i	0,25
16h	0,05	67Ct	0,20	143i	0,14	277Bb	0,08
16k	0,26	70b	0,03	143k	0,16	27Bc	0,12
17a	0,16	70b	0,03	143k	0,12	277Cc	0,05
17c	0,15	72k	0,15	144k	0,02	277Cd	0,17
18b	0,08	72s	0,15	145b	0,20	277Cf	0,35
18c	0,06	73n	0,20	145c	0,10	277Ch	0,20
18h	0,07	75i	0,30	146h	0,30	278h	0,02
18i	0,15	75i	0,10	154a	0,05	278i	0,01
18j	0,18	76a	0,30	159k	0,03	279Ai	0,10
18j	0,10	77f	0,20	161h	0,15	279Aj	0,40
20t	0,13	78c	0,03	162c	0,17	282Aa	0,45
20t	0,26	78d	0,03	170c	0,05	282Aa	0,12
27g	0,16	78Ab	0,30	170c	0,05	282Aa	0,49
28f	0,16	78Ab	0,15	175b	0,10	282Ab	0,22
28f	0,21	78Al	0,03	176c	0,05	282Ag	0,10
30j	0,20	78Bj	0,10	176c	0,20	282Ak	0,12
31c	0,25	86d	0,05	177f	0,05	282Am	0,10
31c	0,15	87Aa	0,10	177h	0,05	282Cb	0,05
31f	0,25	93a	0,05	177h	0,05	290i	0,05
32a	0,15	97a	0,15	186d	0,08	303h	0,10
32j	0,05	97a	0,15	188b	0,02	304a	0,15
33d	0,12	103h	0,20	188m	0,15	305k	0,28
33d	0,10	103h	0,15	188m	0,05	306g	0,05
33m	0,22	110c	0,15	189h	0,35	306g	0,15

Nadleśnictwo Rokita							
Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]	Oddział, pododdział	Pow. [ha]
33m	0,07	111b	0,10	198i	0,10	318m	0,08
34a	0,12	115b	0,20	199a	0,10	320b	0,15
34i	0,15	116a	0,05	199l	0,10	322b	0,30
35f	0,07	118g	0,04	199l	0,05	322c	0,10
35f	0,03	118h	0,20	205a	0,05	322c	0,05
36a	0,10	119h	0,08	211d	0,25	322g	0,10
36g	0,08	119j	0,10	212h	0,03	325l	0,15
37f	0,12	122a	0,11	212k	0,05	325m	0,25
45i	0,03	123b	0,04	216b	0,03	325m	0,05
46l	0,46	123b	0,09	217b	0,25	327Ac	0,30
48f	0,15	124a	0,04	217b	0,15	327Ag	0,08
49d	0,25	124b	0,15	218a	0,10	330b	0,35
50d	0,12	124d	0,05	221j	0,08	332b	0,15
50g	0,10	125i	0,32	221j	0,06	332f	0,05
50k	0,10	126d	0,04	227c	0,22	335a	0,09
51c	0,13	126f	0,05	229g	0,25	337j	0,32
51c	0,10	127c	0,30	234a	0,37	338c	0,30
52b	0,05	127g	0,03	234b	0,10	341l	0,20
54b	0,20	127i	0,15	235b	0,20	345d	0,18
56j	0,10	128g	0,12	235g	0,12	346c	0,03
58i	0,05	129d	0,15	245g	0,35	347n	0,10
62y	0,15	129k	0,12	245h	0,05	348j	0,08
66a	0,08	129m	0,05	246d	0,05	349f	0,19
66a	0,10	133fy	0,15	246f	0,05	352c	0,10
66c	0,10	133gy	0,10	248k	0,06	353f	0,10
66c	0,15	133Ai	0,10	249g	0,05	353i	0,35
66d	0,05	134c	0,10	249g	0,03		
67d	0,15	135b	0,06	249g	0,04		
67f	0,11	135b	0,30	250j	0,03		

- **Źródlika**

Źródlika, naturalne wycieki wodne występują w formie enklaw na olsach, olsach jesionowych, lasach wilgotnych, na zboczach, skarpach itp.

W Nadleśnictwie Rokita źródlika zinwentaryzowano w następujących wydzieleniach:

**Tabela 70.** Źródlika na terenie N-ctwa Rokita.

Lp.	Oddz., pododdz.	Leśnictwo	Lokalizacja	Liczba
Rokita				
1.	720 a	Przybiernów	E	7
Golczewo				
2.	70 b	Golczewo	C	1
3.	131 b	Golczewo	C	1
4.	131 c	Golczewo	C	1
5.	152 h	Golczewo	C	1

- **Wyłączone drzewostany nasienne.**

W Nadleśnictwie Rokita uznano 85,34 ha drzewostanów za wyłączone drzewostany nasienne, w tym:

**Tabela 71.** Powierzchnia WDN w N-ctwie Rokita.

Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	7,28	36,89	44,17
Św	2,59	-	2,59
Dbś	-	15,89	15,89
Dbb	14,31	-	14,31
Jw	-	8,38	8,38
<b>Razem</b>	<b>24,18</b>	<b>61,16</b>	<b>85,34</b>

Powierzchnia i lokalizacja WDN jest zgodna z aktualnym rejestrem wyłączonych drzewostanów nasiennych w RDLP w Szczecinie.

- **Drzewostany zachowawcze.**

W Nadleśnictwie Rokita uznano 5,62 ha drzewostanów zachowawczych w tym:

**Tabela 72.** Pow. d-stanów zachowawczych w N-ctwie Rokita.

Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	5,62	-	5,62

- **Gospodarcze drzewostany nasienne.**

W Nadleśnictwie Rokita uznano 441,59 ha drzewostanów za gospodarcze drzewostany, w tym:

**Tabela 73.** Powierzchnia GDN w N-ctwie Rokita.

GDN	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
	Pow. (ha)		
So	191,85	105,35	297,2
Md	-	7,55	7,55
Św	-	2,85	2,85
Dbb	19,36	-	19,36
Dbś	11,52	48,96	60,48
Bk	-	19,88	19,88
Brz	9,88	10,45	20,33
Ol	11,49	2,45	13,94
<b>Razem</b>	<b>244,1</b>	<b>197,49</b>	<b>441,59</b>

- **Bloki upraw pochodnych i uprawy pochodne**

W Nadleśnictwie Rokita utworzono 10 bloków upraw pochodnych oraz 2 bloki upraw zachowawczych, w tym:

**Tabela 74.** Bloki upraw pochodnych i zachowawczych w N-ctwie Rokita.

Lp.	Nr bloku	Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
			Pow. (ha)		
1	BUP1	Jw, Dbb	21,41	-	21,41
2	BUP2	So	144,15	-	144,15
3	BUP3	So	73,20	-	73,20
4	BUP4	So	82,14	-	82,14
5	BUP5	Św	26,72	-	26,72
6	BUP6	So	-	38,15	38,15
7	BUP7	So	-	39,43	39,43
8	BUP8	Bk	-	56,72	56,72
9	BUP10	Dbb	-	86,00	86,00
10	BUP11	So	-	20,21	20,21
11	BUZ1Z	So	17,19	-	17,19
12	BUZ2Z	So	10,50	-	10,50
<b>Razem</b>			<b>375,31</b>	<b>240,51</b>	<b>615,82</b>

**Tabela 75.** Powierzchnia upraw pochodnych w blokach w N-ctwie Rokita.

Lp.	Nr bloku	Gatunek	Obręb Rokita	Obręb Golczewo	Nadleśnictwo Rokita
			Pow. (ha)		
1	BUP1	Jw, Dbb	16,77	-	16,77
2	BUP2	So	79,76	-	79,76
3	BUP3	So	31,47	-	31,47
4	BUP4	So	41,46	-	41,46
5	BUP5	Św	18,96	-	18,96
6	BUP6	So	-	7,17	7,17
7	BUP7	So	-	17,29	17,29
8	BUP8	Bk	-	14,10	14,10
9	BUP10	Dbb	-	62,47	62,47
10	BUP11	So	-	-	-
11	BUZ1Z	So	7,74	-	7,74
12	BUZ2Z	So	4,20	-	4,20
<b>Razem</b>			<b>200,36</b>	<b>101,03</b>	<b>301,39</b>

W Nadleśnictwie Rokita założono również uprawy pochodne poza blokami, na powierzchni 41,68 ha.

- **Drzewa mateczne**

Na terenie Nadleśnictwa Rokita wyznaczono 140 drzew matecznych, w tym:

- So – 28 drzew
- Dbb – 13 drzew
- Dbs – 3 drzewa
- Dg – 16 drzew

- Jw – 30 drzew
- Md – 5 drzew
- Św – 45 drzew.

- **Źródła nasion**

Na terenie Nadleśnictwa Rokita uznano 7 źródeł nasion, w tym:

- Dg – 1 źródło nasion
- Gb – 1 źródło nasion
- Lpdr – 1 źródło nasion
- Js – 2 źródła nasion
- Klzw – 1 źródło nasion
- Czp – 1 źródło nasion.

- **Ekosystemy referencyjne**

Ekosystemy referencyjne to reprezentatywne przykłady istniejących ekosystemów zachowane w stanie naturalnym bądź zbliżonym do naturalnego.

Zarządzeniem Nr 25/2019 Nadleśniczego Nadleśnictwa Rokita z dnia 12.12.2019 r. ustanowiono ekosystemy referencyjne o łącznej powierzchni 531,21 ha, w tym:

- Wybrane drzewostany w rezerwach przyrody;
- wybrane drzewostany w strefach ochrony całorocznej;
- wybrane powierzchnie leśne nieużytkowane gospodarczo (grunty pozostawione do naturalnej sukcesji, grunty objęte szczególną ochroną, drzewostany na terenach trudnodostępnych, drzewostany wzdłuż cieków, okresowo zalewane);
- wybrane drzewostany na siedliskach bagiennych.

**Tabela 76.** Ekosystemy referencyjne w N-ctwie Rokita

Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
<b>Obręb: Rokita</b>							
10-25-1-10-498A -r -00	1,88	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-08-529 -d -00	0,53	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-1-08-529 -f -00	1,26	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-1-08-532 -f -00	1,73	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-08-532 -i -00	4,32	OLJ	D-STAN	GOSP	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-535 -c -00	5,39	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-08-535 -d -00	2,91	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-08-535 -k -00	1,19	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-08-538 -d -00	2,80	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	BK SO	S
10-25-1-08-542 -d -00	1,18	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-08-551 -r -00	1,20	OLJ	D-STAN	GOSP	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-552 -r -00	2,37	OLJ	D-STAN	GOSP	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-565 -a -00	0,83	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-565 -i -00	1,21	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-581 -b -00	6,54	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S

Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
10-25-1-08-581 -d -00	1,76	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-08-581 -i -00	3,61	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-09-600A -n -00	1,00	LW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB	S
10-25-1-09-605 -l -00	1,30	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-09-617 -i -00	0,63	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-1-09-617 -m -00	0,97	BMB	SUKCESJA	GOSP		SO BRZ	S
10-25-1-09-618 -d -00	1,26	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-1-09-625 -g -00	0,68	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-10-627 -c -00	1,42	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-10-627 -f -00	1,21	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-10-627 -g -00	3,05	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-10-627 -k -00	2,50	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-10-632 -a -00	6,98	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-633 -f -00	0,98	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-633 -j -00	1,08	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-634 -j -00	1,84	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-634 -k -00	1,03	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-634 -o -00	2,78	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-639 -g -00	0,66	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-639 -h -00	2,85	OL	SUKCESJA	REZ		OL	S
10-25-1-10-639 -w -00	0,77	LMSW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
10-25-1-10-639 -y -00	1,83	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-645 -t -00	0,60	OLJ	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-645 -w -00	1,38	OLJ	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-11-646 -b -00	0,47	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
10-25-1-10-649 -k -00	1,09	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-1-10-649 -l -00	1,32	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-650 -f -00	9,48	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-650 -g -00	2,28	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-1-10-650 -h -00	1,03	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-650 -j -00	4,00	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-650 -k -00	1,94	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-650 -o -00	1,14	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-650 -r -00	0,60	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-650 -s -00	1,08	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-650 -w -00	1,11	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-650 -x -00	2,58	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-10-651 -a -00	2,28	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-655 -b -00	1,32	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-655 -g -00	1,10	OL	SUKCESJA	REZ		OL	S
10-25-1-10-655 -h -00	7,64	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-665 -b -00	2,21	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-11-665 -p -00	0,55	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-11-665 -r -00	0,25	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-11-666 -f -00	1,08	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-11-666 -g -00	0,74	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ OL	S
10-25-1-11-666 -h -00	0,83	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-666 -n -00	0,33	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-11-667 -a -00	1,44	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB OL	S

Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
10-25-1-11-667 -c -00	1,24	BB	SUKCESJA	OCHR		SO	S
10-25-1-11-667 -f -00	0,62	BB	SUKCESJA	OCHR		SO	S
10-25-1-11-667 -m -00	1,63	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-667 -n -00	4,19	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-11-668 -f -00	2,09	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-11-669 -c -00	1,65	BB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-11-669 -i -00	1,35	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-670 -d -00	4,06	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-670 -h -00	13,46	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-670 -k -00	2,73	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-671 -f -00	2,15	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-10-671 -h -00	6,04	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-682 -c -00	1,60	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-11-682 -m -00	3,13	LW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB	S
10-25-1-11-683 -c -00	1,31	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-685 -b -00	2,59	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-1-11-685 -m -00	1,26	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-686 -b -00	1,27	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-686 -f -00	1,27	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-686 -g -00	1,54	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-686 -k -00	1,62	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
10-25-1-10-698 -k -00	11,61	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-11-703 -i -00	1,00	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-1-11-722 -b -00	3,50	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-722 -d -00	0,70	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-11-722 -m -00	0,75	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
10-25-1-11-732 -h -00	2,00	BMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	BK SO	S
10-25-1-11-733 -j -00	2,89	LMB	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-1-12-739 -g -00	1,22	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-12-740 -f -00	1,91	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-13-757 -h -00	1,98	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-1-12-785 -k -00	3,69	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-12-786 -k -00	6,13	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-786 -m -00	1,11	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-1-12-787 -j -00	1,75	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-787 -k -00	1,03	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-787 -l -00	4,60	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-787 -m -00	2,23	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-1-13-806 -c -00	2,82	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
10-25-1-13-806 -d -00	3,38	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
10-25-1-12-811A -d -00	2,02	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-1-12-812 -b -00	2,87	BMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-1-12-812 -c -00	1,84	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-12-812A -a -00	1,20	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-812A -b -00	2,66	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-13-815 -d -00	1,13	OL	SUKCESJA	GOSP		OL	S
10-25-1-13-815 -i -00	1,88	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
10-25-1-13-816 -b -00	2,91	BMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
10-25-1-12-827 -i -00	5,97	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S

Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
10-25-1-12-827 -r -00	4,49	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-827A -g -00	3,61	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-1-12-828 -c -00	2,60	LMW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB OL	S
10-25-1-12-828 -k -00	0,98	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-1-12-840 -i -00	2,12	BW	SUKCESJA	OCHR		SO	S
10-25-1-12-850 -b -00	1,34	LMW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB OL	S
<b>Obręb: Golczewo</b>							
10-25-2-01-13 -f -00	0,59	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-01-14 -m -00	1,58	BMŚW	D-STAN	REZ	2 PIĘTR	SO	S
10-25-2-01-14 -n -00	2,00	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-01-14 -o -00	1,82	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-01-18 -g -00	0,63	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-01-29 -j -00	0,64	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-30 -a -00	2,94	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-01-30 -b -00	5,87	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-01-30 -c -00	1,38	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-30 -d -00	3,57	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-01-30 -f -00	1,41	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-30 -g -00	2,23	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-30 -h -00	1,22	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-01-30 -i -00	1,59	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-01-30 -j -00	1,48	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-01-30 -l -00	0,79	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB	S
10-25-2-01-31 -a -00	4,87	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-01-31 -b -00	1,06	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-01-31 -d -00	0,68	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB	S
10-25-2-01-31 -f -00	6,98	LW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-01-31 -g -00	5,81	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-32 -a -00	1,73	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-01-33 -k -00	2,22	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-01-47 -a -00	0,90	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-01-47 -c -00	0,94	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-01-47 -d -00	1,56	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	ŚW SO	S
10-25-2-01-67B -d -00	0,97	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-68 -p -00	0,91	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-73 -d -00	3,55	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-73 -f -00	2,09	OL	SUKCESJA	GOSP		OL	S
10-25-2-02-98 -h -00	0,71	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-02-99 -g -00	6,05	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-02-100 -a -00	2,24	BMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-100 -b -00	2,35	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-100 -c -00	4,47	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-02-100 -d -00	7,12	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-101 -a -00	1,28	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-02-101 -b -00	4,05	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BRZ	S
10-25-2-02-101 -c -00	7,68	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-02-101 -d -00	3,01	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB BRZ	S
10-25-2-02-101 -f -00	1,86	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-106 -g -00	2,86	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S



Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
10-25-2-02-107 -c -00	0,66	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-107 -d -00	0,42	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-2-02-107 -f -00	1,13	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-107 -h -00	2,30	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-02-108 -c -00	1,00	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-2-02-108 -d -00	2,15	BMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-2-02-108 -g -00	2,40	LMB	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-117 -b -00	2,01	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-117 -d -00	1,50	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-02-118 -b -00	0,93	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB	S
10-25-2-02-118 -c -00	1,03	BB	D-STAN	REZ	DRZEW	SO	S
10-25-2-02-118 -i -00	1,16	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB OL	S
10-25-2-02-119 -a -00	0,62	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-02-119 -c -00	2,48	BB	D-STAN	REZ	2 PIĘTR	SO	S
10-25-2-02-119 -j -00	1,25	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-02-127 -d -00	1,43	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-03-134 -o -00	1,36	OLJ	D-STAN	GOSP	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-03-176 -a -00	3,23		BAGNO				
10-25-2-03-176 -h -00	1,55	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-04-198 -c -00	2,32	BB	SZCZ CHR	OCHR		SO	S
10-25-2-04-198 -h -00	0,78	BB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-2-04-217 -k -00	2,21	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-2-04-218 -c -00	1,10	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO BRZ	S
10-25-2-04-227 -f -00	1,71	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-03-239 -h -00	1,22	BMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-03-241 -j -00	1,91	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-03-241 -k -00	1,44	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-03-241 -l -00	2,17	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-268 -g -00	1,24	BB	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO	S
10-25-2-05-275 -a -00	8,09	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-275 -i -00	6,28	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-279A -g -00	2,16	LW	D-STAN	GOSP	DRZEW	DB GB	S
10-25-2-05-279A -h -00	1,71	LŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	GB DB	S
10-25-2-03-281 -j -00	2,19	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-2-03-282 -a -00	5,96	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	DB SO	S
10-25-2-03-282A -b -00	4,47	LMŚW	D-STAN	GOSP	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-03-282A -f -00	0,80	OL	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-03-282B -a -00	24,27	LMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-305 -d -00	0,54	LMB	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-305 -g -00	1,25	LMB	SUKCESJA	OCHR		OL	S
10-25-2-05-306 -d -00	4,51	LMB	SUKCESJA	OCHR		OL	S
10-25-2-05-313 -g -00	1,04	BMB	D-STAN	GOSP	DRZEW	BRZ SO	S
10-25-2-05-322 -f -00	0,92	BMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO	S
10-25-2-05-322 -g -00	1,72	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-323 -a -00	0,49	OLJ	D-STAN	OCHR	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-05-323 -b -00	1,03	LMŚW	D-STAN	OCHR	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-05-323 -c -00	1,62	OL	D-STAN	OCHR	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-334 -c -00	0,53	BB	SZCZ CHR	OCHR		SO	S
10-25-2-05-335 -i -00	4,67	BMB	SZCZ CHR	OCHR		BRZ SO	S

Adres leśny	Pow.	Siedlisko	Rodzaj pow.	Funkcja lasu	Budowa pionowa	TD	Gospodarstwo
10-25-2-05-337 -d -00	0,90	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-337 -f -00	0,69	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-05-337 -g -00	0,61	OL	D-STAN	REZ	DRZEW	OL	S
10-25-2-05-338 -i -00	2,70	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-05-338 -k -00	0,75	LMB	SUKCESJA	REZ		OL	S
10-25-2-05-350 -a -00	2,06	LMW	D-STAN	REZ	DRZEW	SO DB	S
10-25-2-05-352 -m -00	1,89	OLJ	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-05-353 -k -00	4,99	OLJ	D-STAN	REZ	DRZEW	JS OL	S
10-25-2-05-354 -c -00	8,65	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB SO	S
10-25-2-05-354 -d -00	2,39	LW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB	S
10-25-2-05-354 -f -00	2,46	LMŚW	D-STAN	REZ	DRZEW	DB SO	S
10-25-2-05-354 -g -00	2,35	LW	D-STAN	REZ	DRZEW	JS DB	S
<b>Razem</b>	<b>531,21</b>						

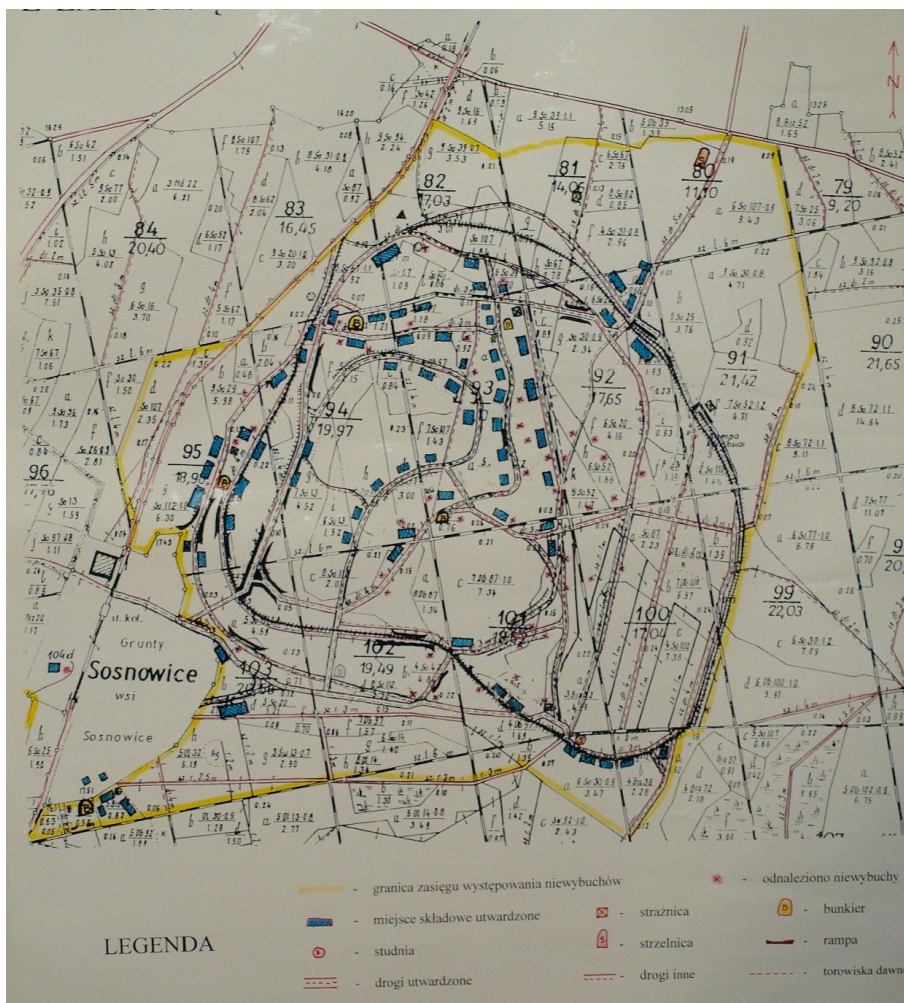
## 11. Cenne obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Nadleśnictwa Rokita

Tabela 77. Wykaz obiektów kultury materialnej.

Lp.	Leśnictwo Oddz. poddz.	Powierzchnia [ha]	Opis
<b>I.Obręb Rokita</b>			
1.	Moracz 624 x	0,20	Cmentarz
2.	Wiejkówko 639 c	-	Mogiła
3.	Zabierzewo 659 c	-	Miejsce pamięci
4.	Kartlewo 537 a	-	Mogiła leśniczego
<b>II.Obręb Golczewo</b>			
5.	Golczewo 81-82, 91-95, 99-103	-	Nieczynna fabryka amunicji z okresu II wojny światowej
6.	Samolino 67 b	0,10	Mogiła
7.	Golczewo 104 i	-	Cmentarz międzynarodowy Miejsce pamięci
8.	Golczewo 133A d	0,49	Cmentarz
9.	Barnisławice 217 p	-	Mogiła
10.	Barnisławice 218 i	-	Mogiła
11.	Barnisławice 231 b	-	Cmentarz
12.	Błotno 341 f	-	Mogiła



Rysunek 95. Nieczynny niemiecki cmentarz „dla gminy Rokita”- oddz. 624 t. (fot. Bartłomiej Malecki)



Rysunek 96. Zasięg obszarów leśnych w miejscu nieczynnej fabryki amunicji z okresu II wojny światowej<sup>46</sup>.

<sup>46</sup> Archiwum N-ctwa Rokita



**Rysunek 97.** Fragment nieczynnej fabryki amunicji z okresu II wojny światowej (Fot. Bartłomiej Malecki).

## **12. Obiekty kultury materialnej i inne przyrodnicze w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Rokita**

**Baczysław** – we wsi zachował się zabytkowy park dworski z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-1314 z 30.10.1980).

**Buk** – zespół pałacowy, XVII-XIX, nr rej.: A-1260 z 5.05.1994:

– pałac („Zamek”), 1571-1586, 1611, 1683, 1981-1991, nr rej.: A-35 z 22.04.1955

Ostatni dokładny opis zamku pochodzi z 1587r. W XVI w. trzy rodziny Flemingów przeprowadzają się do nowych budynków, a opuszczony zamek popadł w XVII w. w ruinę. Zachowały się sklepienia beczułkowe i zwierciadlane.

**Czarnogłowy** – we wsi zabytkowy wiatrak holenderski z XIX w. (nr rej.: A-1275 z 22.12.1965).

**Gadom** – na listę zabytków wpisano znajdujący się w miejscowości zespół pałacowy i folwarczny z drugiej połowy XVIII w. obejmujący:

- odnowiony pałac z XVIII w (nr rej.: A-1316 z 25.09.1984);
- park o powierzchni 6 ha (nr rej.: A-1316 z 10.06.1978), z cennym drzewostanem, alejami (grabową, kasztanowcową), trzema stawami i wyspą;
- układ przestrzenny dziedzica – folwarku (nr rej.: A-1316 z 31.03.1998).

**Giżkowo** – do rejestru zabytków wpisano zabytkowy park dworski z trzema alejami, o powierzchni ok. 3 ha z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: 800 z 21.07.1977).

**Golczewo** – początki miejscowości dało grodzisko powstałe w XIX w. nad Jeziorami Górnym i Dolnym. Do rejestru zabytków wpisany został cały teren miejscowości Golczewo (nr rej.: 103 z 13.10.1956) oraz wieża zamkowa z przełomu XIII i XIV w. (nr rej.: A-1313 z 12.09.1958), będąca pozostałością dawnego zamku biskupów kamieńskich.

**Grabín** – znajduje się tu zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymsko-katolicki, pw. św. Jana Chrzciciela z 1910 r. (nr rej.: A-761 z 16.12.2010).

**Kłodzino** – zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1377 z 10.06.1978).

**Koniewo** – w miejscowości zachował się prawie nienaruszony, pierwotny układ owalnicowy o zwartej, jednorodnej architektonicznie zabudowie. Znajduje się tu zabytkowy kościół pw. MB Częstochowskiej (nr rej.: A-1337 z 7.07.1987) pochodzący z XIV w, z dobudowanymi w latach 1749 – 1751 kaplicą i drewnianą wieżą.

**Mechowo** – do rejestru zabytków wpisano kościół pw. Niepokalanego Poczęcia NMP z 1647 r. z drewnianą wieżą (nr rej.: A-1315 z 10.12.1963) oraz zespół dworski (nr rej.: A-1317 z 10.06.1978 i z 14.10.1997) obejmujący dwór z pierwszej połowy XIX w. i otaczający go park z końca XVIII w.

**Niemica** – znajduje się tu zabytkowy szachulcowo-drewniany kościół ewangelicki, obecnie rzymskokatolicki, pw. św. Michała Archanioła z 1780 r. (zawalony w 1795 r. i odbudowany w 1848 r.), z odeskowaną wieżą-dzwonnica (nr rej.: A-1304 z 10.12.1963). Do rejestru zabytków wpisany został również zespół dworski (nr rej.: A-613 z 10.07.1978 i z 9.05.2011), w skład którego wchodzi pseudoklasycyzy dwór wybudowany w latach 1890, 1920, 1970 i otaczający budynek park.

**Ostromice** – we wsi zachowały się pozostałości dawnego wiatraka holenderskiego z 1890 r. (nr rej.: A-1336 z 16.07.1970).

**Ościęcín** – znajduje się tu zabytkowy kościół pw. św. Stanisława Kostki z 1842 r. oraz przykościelny cmentarz (nr rej.: A-350 z 28.04.2008).

**Przybiernów** – do rejestru zabytków wpisano kościół pw. Wniebowzięcia NMP z XIV w z drewnianą wieżą z 1689 r. (nr rej. A-1271 z 12.09.1958) oraz szachulcowy budynek plebanii z pierwszej połowy XIX w (nr rej.: A-1273 z 17.05.1989).

**Ronica** – zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1318 z 10.06.1978).

**Rzysznowo** – na listę zabytków wpisano kościół ewangelicki, obecnie rzymsko-katolicki, pw. św. Stanisława Kostki z 1858 r. (nr rej.: A-945 z 12.10.2011).

**Samlino** – we wsi, której początki sięgają czasów średniowiecza, znajdują się pozostałości dawnego majątku: zabytkowy park krajobrazowy (założony w XVIII w.; nr. rej.: A-1376 z 29.10.1980) z elementami ogrodu barokowego, do którego prowadzi aleja kasztanowców oraz ruiny pałacu.

**Unibórz** – zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymsko-katolicki, pw. .św. Józefa z 1863 r. oraz przykościelny cmentarz (nr rej.: A-754 z 27.10.2010).

**Upadły** – znajduje się tu zabytkowy kościół ewangelicki, obecnie rzymsko-katolicki, pw. NMP Królowej Świata z 1863 i nieczynny cmentarz przykościelny (nr rej.: A-1384 z 27.03.2015).

**Wiejkowo** – do rejestru zabytków wpisano dawny zespół pałacowy z drugiej połowy XIX w. (nr rej.: A-699 z 17.12.1980 i z 20.12.1996), na który składają się ruiny pałacu z 1846 r. i park.

**Włodzisław** – zachował się tu zabytkowy kościół pw. MB Królowej Polski, murowano-szachulcowy z lat 1693 i 1868 z drewnianą wieżą oraz dawny cmentarz przykościelny (nr rej.: A-1274 z 28.04.1992).

**Wołowiec** – zabytkowy park dworski z XIX w. (nr rej.: A-1367 z 29.09.1983).

**Zagórze** – we wsi zabytkowy dwór z 1838 r. (nr rej.: A-1334 z 20.12.1996).

## D. ZAGROŻENIA



Rysunek 98. Uszkodzenia od zwierzyny (Fot. Bartłomiej Malecki).

Lasy narażone są na ujemne oddziaływanie kilku czynników, które mają pochodzenie:

- biotyczne,
- abiotyczne,
- antropogeniczne.

Charakterystykę powierzchniowego udziału uszkodzeń drzewostanów wg głównej przyczyny przedstawia się w poniższej tabeli.

Tabela 78. Uszkodzenia – zestawienie powierzchni.

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia		Powierzchnia razem [ha]
		2 (30-50%)	3 (60-100%)	
Obręb ROKITA	GRZYBY	5,14	-	5,14
	INNE	3,18	-	3,18
	KLIMAT	8,13	-	8,13
	WODNE	36,54	1,91	38,45
	ZWIERZ	146,60	-	146,60
<b>Razem Obręb ROKITA</b>		<b>199,59</b>	<b>1,91</b>	<b>201,50</b>
Obręb GOLCZEWO	KLIMAT	3,59	-	3,59
	WODNE	24,41	-	24,41
	ZWIERZ	189,52	-	189,52
<b>Razem Obręb GOLCZEWO</b>		<b>217,52</b>	<b>-</b>	<b>217,52</b>

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia		Powierzchnia razem [ha]
		2 (30-50%)	3 (60-100%)	
Nadleśnictwo ROKITA	GRZYBY	5,14	-	5,14
	INNE	3,18	-	3,18
	KLIMAT	11,72	-	11,72
	WODNE	60,95	1,91	62,86
	ZWIERZ	336,12	-	336,12
<b>Razem Nadleśnictwo Rokita</b>		<b>417,11</b>	<b>1,91</b>	<b>419,02</b>

## 1. Czynniki biotyczne

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządzają:

- grzyby,
- owady,
- zwierzyna płowa.

- **Grzyby.**

Najbardziej podatne na zagrożenia od grzybów patogenicznych są drzewostany na gruntach porolnych zagrożone przede wszystkim przez korzeniowca wieloletniego.

Całkowitą powierzchnię występowania chorób powodowanych przez grzyby patogeniczne na terenie nadleśnictwa trudno jest ustalić, gdyż szkody występują z reguły pojedynczo i widoczne są w dłuższym przedziale czasowym.

Podczas prac taksacyjnych szkody wywołane przez grzyby zinwentaryzowano na ogólnej powierzchni 20,81 ha. w tym:

- w obrębie Rokita – 20,81 ha,
- w obrębie Golczewo – brak uszkodzeń.

- **Owady.**

Szkody od owadów zinwentaryzowano na 7,02 ha lasu, w tym:

- w obrębie Rokita – 3,16 ha,
- w obrębie Golczewo – 3,86 ha.

Szczegółowo są one opisane w elaboracie urządzania lasu.

- **Zwierzyna.**

Spośród czynników przyrody ożywionej największe szkody wyrządza zwierzyna płowa w drzewostanach w wieku do 20 lat. Szkody wyrządzone przez jelenie i sarny polegają głównie na zgryzaniu sadzonek i spałowaniu drzew. Szkody te dotyczą większości gatunków drzew leśnych. Ochrona upraw i młodników przed zwierzyną polega głównie na grodzeniu. Ważnym elementem jest również utrzymywanie populacji jeleni na odpowiednim poziomie, co uczyni powstałe szkody gospodarczo znośnymi.

Na terenie Nadleśnictwa zinwentaryzowano uszkodzenia spowodowane przez zwierzynę na ogólnej powierzchni 1 076,96 ha, w tym.:



- w obrębie Rokita – 465,34 ha,
- w obrębie Golczewo – 611,62 ha.

Głównymi sprawcami szkód są jeleniowate. Szkody powodowane przez zwierzynę płową są zauważalne na terenie całego nadleśnictwa, z nasileniem na terenach podmokłych trudno dostępnych oraz w pobliżu dużych upraw rolniczych.

W ostatnich latach zaobserwowano również wzrost szkód wyrządzanych przez bobry w młodnikach i drzewostanach starszych, zlokalizowanych wzdłuż cieków.

## 2. Czynniki abiotyczne

Spośród czynników przyrody nieożywionej największe zagrożenia wywołują silnie wiejące wiatry (huragany, trąby powietrzne), opady śniegu, zmiany stosunków wodnych, susze wiosenno-letnie, w mniejszym stopniu zagrożenia związane z ekstremami temperatur (przymrozki wczesne, późne, okiśc, listwy mrozowe itd.).

- **Wiatry.**

W ostatnich latach bardzo zauważalne są zmiany klimatyczne będące następstwem zakłócenia bilansu dwutlenku węgla w atmosferze. Zmiany te przyczyniają się do powstania licznych fal huraganowych wiatrów: gwałtownych burz połączonych z bardzo silnymi wiatrami i gradobiciem.

- **Opady śniegu.**

Śnieg najgroźniejsze szkody wyrządza w postaci okiści. Okiśc powstaje podczas bezwietrznej pogody i przy temperaturze powyżej 0° C, kiedy mokry śnieg pada dużymi płatami i powoduje nadmierne obciążanie koron drzew. Skutkiem okiści jest łamanie wierzchołków i gałęzi, przyginanie drzew cienkich, nadrywanie korzeni, wreszcie łamanie pni i wywracanie drzew. Okiśc może spowodować duże szkody zwłaszcza w nie pielęgnowanych młodnikach. Osłabione drzewa stanowią dogodny warunki rozwoju szkodników wtórnych i grzybów patogenicznych. Aby zapobiec okiści korzystniej jest wykonywać trzebieże częściej i o słabszym nasileniu.

- **Zmiany stosunków wodnych**

Głównym czynnikiem wpływającym na kondycję drzewostanów jest ilość opadów. Susza szczególnie niebezpieczna jest na nowo zakładanych uprawach wiosną i wczesnym latem, powodując znaczne ubytki wysadzanych drzew. W starszych drzewostanach susze letnie są bardzo groźne ze względu na zwiększone zagrożenie pożarowe szczególnie w drzewostanach iglastych. Zmiana stosunków wodnych przyczynia się do osłabienia kondycji drzew szczególnie starszych, o mniejszych zdolnościach przystosowawczych, które stają się podatne na ataki ze strony szkodników wtórnych oraz grzybów patogenicznych. Dążyć należy do hamowania spływu i parowania wody z ekosystemów leśnych poprzez wprowadzanie podsadzeń, pozostawianie pasów ochronnych przy jeziorach, rzekach, bagnach, źródłiskach oraz utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów wód powierzchniowych.

Poziom wody gruntowej, szczególnie na siedliskach wilgotnych i mokrych, ściśle związany jest z prawidłowym funkcjonowaniem urządzeń wodno-melioracyjnych. Na powierzchniach

zagrożonych zbyt dużą ilością wody należy zadbać przede wszystkim o właściwe funkcjonowanie urządzeń wodno-melioracyjnych, dbać tak, aby te urządzenia nie zagrażały siedliskom przyrodniczym, a przy doborze gatunków do przyszłych upraw mieć na uwadze ich odporność na niekorzystne warunki (nadmiar wody, huraganowe wiatry, zbyt silne zachwaszczenie).

- **Przymrozki.**

Dość poważnym zagrożeniem dla upraw, podrostów i szkółek są późne przymrozki (wiosenne). Powodują obumieranie młodych pędów i liści, szczególnie dębów i buków. Zagrożenie występuje corocznie, ale w ostatnich latach nasila się w związku z przesuwaniem się (w kierunku późnej wiosny, a nawet wczesnego lata) terminów występowania pierwszych i ostatnich przymrozków wiosennych.

### 3. Czynniki antropogeniczne

- **Pożary.**

Najbardziej zagrożone są drzewostany sosnowe, głównie na siedlisku Bśw i BMśw. Zagrożenie znacznie wzrasta na terenach atrakcyjnych wypoczynkowo, przy torach kolejowych, drogach publicznych. Warto wspomnieć, że na obszarach sąsiadujących z lasami dochodzi stosunkowo często, szczególnie w okresie przedwiośnia do wypalania suchej roślinności trawiastej.

Większość pożarów spowodowana była działalnością człowieka (wypalanie nieużytków, nieostrożne posługiwanie się ogniem, podpalenia).

W minionym dziesięcioleciu [2010-2019] w Nadleśnictwie Rokita miało miejsce 36 pożarów na łącznej powierzchni 5,80 ha.

W poszczególnych latach przedstawia się to następująco:

**Tabela 79.** Sytuacja pożarowa w ubiegłym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Rokita.

Rok	Liczba pożarów	Powierzchnia (ha)
2010	3	0,06
2011	6	0,99
2012	3	0,03
2013	3	0,03
2014	1	0,01
2015	2	0,29
2016	4	0,72
2017	0	0,00
2018	4	0,07
2019	10*	3,63
<b>Razem</b>	<b>36</b>	<b>5,80</b>

- **Zanieczyszczenie powietrza<sup>47</sup>.**

Wynikiem rocznej oceny jakości powietrza za 2017 rok była klasyfikacja 3 stref województwa zachodniopomorskiego, przeprowadzona zgodnie z art. 89 ustawy Prawo ochrony środowiska. Klasyfikację przeprowadzono dla poszczególnych zanieczyszczeń, z uwzględnieniem

<sup>47</sup> Praca zbiorowa. „Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim”. Raport 2018. [www.wios.szczecin.pl](http://www.wios.szczecin.pl)

kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin. Odrębnie dla każdej substancji dokonuje się klasyfikacji stref, w których poziom odpowiednio:

- przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji – klasa C,
- mieści się pomiędzy poziomem dopuszczalnym, a poziomem dopuszczalnym powiększonym o margines tolerancji – klasa B,
- nie przekracza poziomu dopuszczalnego – klasa A,
- przekracza poziom docelowy – klasa C,
- nie przekracza poziomu docelowego – klasa A,
- przekracza poziom celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D2,
- nie przekracza poziomu celu długoterminowego (dotyczy stężeń ozonu) – klasa D1.

W 2017 roku przekroczenie obowiązujących standardów jakości powietrza na obszarze województwa zachodniopomorskiego ze względu na ochronę zdrowia (klasa C) dotyczyło jednego zanieczyszczenia – benzo(a)pirenu zawartego w pyłe PM10. Docelowy poziom obowiązujący dla średniorocznego stężenia substancji został przekroczony na 5 spośród 7 stanowisk pomiarowych. Najwyższe wartości stężeń benzo(a)pirenu odnotowano w sezonie grzewczym, dlatego jako główną przyczynę przekroczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań.

W przypadku pozostałych zanieczyszczeń, których stężenia nie przekroczyły obowiązujących w 2017 roku kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia: dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>), dwutlenku azotu (NO<sub>2</sub>), pyłu zawieszonego (PM10), tlenku węgla (CO), pyłu zawieszonego PM2,5, benzenu (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>), ozonu (O<sub>3</sub>) – poziom docelowy, arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i ołowiu (Pb), wszystkie trzy strefy województwa (aglomeracja szczecińska, miasto Koszalin i strefa zachodniopomorska) otrzymały klasę A.

W świetle prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie pomiarów i badań, stan jakości powietrza na obszarze województwa zachodniopomorskiego w 2017 roku nie odbiegał od stanu w latach poprzednich. W dalszym ciągu występowały niskie stężenia gazowych substancji w powietrzu: dwutlenku siarki, tlenku węgla, benzenu i ozonu. Na zabudowanych obszarach dużych miast, szczególnie w Szczecinie i w Koszalinie, w pobliżu dróg z intensywnym ruchem samochodowym rejestrowano dość wysokie stężenia dwutlenku azotu, jednak nie przekroczyły one wartości dopuszczalnych.

W oparciu o wyniki rocznej oceny jakości powietrza rok 2016 zaktualizowano i przyjęto uchwałami Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 lutego 2018 r. obowiązujące od 2013 r. programy ochrony powietrza. Aktualizację wykonano dla aglomeracji szczecińskiej i miasta Koszalin ze względu na utrzymujące się przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu, a dla strefy zachodniopomorskiej ze względu na przekroczenia poziomu docelowego pyłu zawieszonego PM10 i poziomu docelowego benzo(a)pirenu.

- **Stan czystości wód<sup>48</sup>.**

Na jakość wód ma wpływ wiele czynników, do których należą między innymi: rodzaj i ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do wód, podatność danej kategorii wód na degradację oraz zdolność jej do samooczyszczania. Do głównych zagrożeń wód możemy zaliczyć zrzuty punktowe ścieków komunalnych, bytowych i przemysłowych, zanieczyszczenia dopływające do wód ze źródeł rozproszonych (spływy powierzchniowe z terenów rolniczych, miejskich i przemysłowych, depozyt zanieczyszczeń z atmosfery, małe źródła punktowe) oraz nadmierny pobór wód.

Wieloletnie badania WIOŚ w Szczecinie w punktach objętych corocznym monitoringiem (rzeki uchodzące bezpośrednio do morza, Odra w rejonie Szczecina) wykazują utrzymywanie się tendencji spadkowej wskaźników zanieczyszczeń organicznych oraz biogennych (odpowiedzialnych za eutrofizację wód).

Średnie stężenia związków organicznych oraz biogennych w punktach monitoringu rzek zamykających duże zlewnie od wielu lat oscylują w granicach dobrego stanu wód. Na niskim, ustabilizowanym poziomie od szeregu lat występuje także stężenie azotu ogólnego.

Badania wód przejściowych i przybrzeżnych realizowane są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska, opracowywane zgodnie z rozporządzeniami wykonawczymi do ustawy Prawo wodne, określającymi zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód.

Stan jednolitych części wód przejściowych i przybrzeżnych oceniono poprzez porównanie wyników klasyfikacji stanu ekologicznego lub potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, wykonanych na podstawie danych z reprezentatywnego punktu pomiarowo-kontrolnego. Na podstawie badań prowadzonych w 2017 roku w ramach monitoringu diagnostycznego oraz w oparciu o zasadę dziedziczenia klasyfikacji wskaźników, stan wszystkich monitorowanych wód przejściowych i przybrzeżnych oceniono jako zły.

- **Negatywne oddziaływanie człowieka na las i środowisko przyrodnicze.**

- znaczna presja ludzka na lasy;
- istnienie barier ekologicznych, utrudniających migracje zwierząt;
- wypalanie ściernisk, poboczy dróg, łąk, trzcinowisk;
- zaśmiecanie lasu oraz istnienie dzikich wysypisk śmieci;
- niepełne skanalizowanie miejscowości, gromadzenie ścieków w szambach o wątpliwej szczelności oraz ich wylewanie do rowów i rzek;
- spływ do wód środków ochrony roślin i nawozów sztucznych;
- niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich zwiększone dawkowanie na polach;

---

<sup>48</sup> Praca zbiorowa. „Stan środowiska w województwie zachodniopomorskim”. Raport 2018. [www.wios.szczecin.pl](http://www.wios.szczecin.pl)

- niszczenie tablic i urządzeń;
- nielegalne pozyskanie drewna;
- kłusownictwo.

## E. WYTYCZNE DO ORGANIZACJI GOSPODARSTWA LEŚNEGO ORAZ WYKONYWANIA PRAC W NADLEŚNICTWIE.



Rysunek 99. Kwaśny las bukowo-dębowy z udziałem świerka (Fot. Krzysztof Ziarnek).

### 1. Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego.

Na podstawie dominujących funkcji pełnionych przez lasy a także przyjętych celów gospodarowania z uwzględnieniem zdolności produkcyjnych siedlisk zastosowano jednostki regulacyjne zwane gospodarstwami (Instrukcja Urządzania Lasu, CILP 2012).

**Tabela 80.** Podział lasów na gospodarstwa.

Gospodarstwo		Obręb Rokita		Obręb Golczewo		N-ctwo Rokita	
		ha	%	ha	%	ha	%
Specjalne (S)		630,00	6,3	758,56	8,4	1388,56	7,3
Lasów ochronnych (O)		5188,88	52,0	2566,46	28,5	7755,34	40,9
Lasów gospodarczych (G)	Zrębowe (GZ)	1736,26	17,4	2466,03	27,4	4202,29	22,2
	Przerębowo-zrębowe (GPZ)	2414,97	24,3	3204,88	35,7	5619,85	29,6
Razem		9970,11	100	8995,93	100	18966,04	100

## 2. Wytyczne w sprawie wykonywania prac leśnych.

Tworzenie coraz większej liczby obszarów objętych różnymi formami ochrony, czy też ochrona gatunkowa jest tylko częścią działań zmierzających do poprawy stanu środowiska przyrodniczego. Wraz z rozwojem form i metod ochrony przyrody muszą iść w parze działania, które pozwalają korzystać z zasobów przyrody bez wyraźnych szkód, a jednocześnie poprawią jej stan. Zachowanie ciągłości zasobów przyrody i poprawa jej stanu są warunkami determinującymi gospodarkę leśną. W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego w trakcie wykonywania prac leśnych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- wytuczanie i wykorzystywanie stałych szlaków zrywkowych;
- stosowanie olei biodegradowalnych jako smarów silnikowych oraz do smarowania urządzeń ścinkowych;
- ochronę stanowisk gatunków wymienionych w Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. Nr 0, poz. 1408 z 16. 10. 2014 r.), Rozporządzeniu MŚ z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Nr 0, poz. 1409 z 16. 10. 2014 r.) oraz Rozporządzeniu MŚ z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183) podczas trzebieży i innych zabiegów, m. in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, przebieg szlaków zrywkowych, pozostawianie kęp starodrzewu;
- stałe podnoszenie wiedzy przyrodniczej pracowników nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie chronionych gatunków grzybów, roślin i zwierząt oraz drzewostanów o wysokim stopniu naturalności (buczyny, grądy itd.);
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, obiektów cennych przyrodniczo;
- ochronę i pielęgnację niektórych elementów krajobrazu naturalnego i kulturowego (parki, aleje, cmentarze, groby, itp.);
- otoczenie opieką istniejących projektowanych i proponowanych do objęcia ochroną prawną obiektów przyrodniczych;
- podjęcie starań o uznanie proponowanych form ochrony przyrody.

## **F. PLAN DZIAŁAŃ – ZESTAWIENIE PRAC OBJĘTYCH PROGRAMEM OCHRONY PRZYRODY.**

### **I. Obligatoryjne zadania z zakresu ochrony przyrody.**

Szczegółowo przedstawiono w Załączniku nr 1. Tabela XXIII - Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

### **II. Fakultatywne wskazania ochronne**

#### **1. Ochrona różnorodności biologicznej.**

Ochrona różnorodności biologicznej w lasach realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zasad, zarządzeń i instrukcji.

W celu ochrony różnorodności biologicznej w lasach Nadleśnictwa Rokita zaleca się:

- dla zachowania leśnych zasobów genowych należy ściśle realizować zadania w zakresie ochrony genotypów rodzimych gatunków drzew leśnych;
- nie wprowadzać neofitów oraz promować gatunki rodzime;
- dostosowywać skład gatunkowy upraw do odpowiednich typów siedliskowych lasu, ważne jest by gatunki liściaste osiągały optymalny udział;
- przebudowę drzewostanów w kierunku zgodnym z typem siedliskowym i typem drzewostanu z zachowaniem zasad selekcji, hodowli oraz ochrony lasu stosowanych w wielofunkcyjnej gospodarce leśnej;
- w odpowiednich warunkach siedliskowych dążenie do powstawania drzewostanów zróżnicowanych pod względem wieku, składu gatunkowego i struktury;
- pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia;
- zachowanie w lasach starych, okazałych, często o ciekawych formach drzew lub kęp starodrzewi, drzew owocowych, klonów, lipy drobnolistnej, topól rodzimych, jarzębów, drzewiastych form: głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka;
- w maksymalnym stopniu wykorzystywać w odnowieniach dolne warstwy – naloty, podrosty, także na siedliskach uboższych – jeśli przedstawiają dobrą jakość i są zgodne z założonymi celami hodowlanymi;
- w koniecznych przypadkach usuwanie czeremchy amerykańskiej przy planowanych zabiegach gospodarczych;
- w celu zachowania różnorodności ekosystemów należy jak najszerszej wykorzystywać zmienność w ramach mikrosiedlisk wprowadzając na te niewielkie powierzchnie właściwe im gatunki;



- na terenie nadleśnictwa unikać zalesiania śródleśnych łąk, skarp oraz niewielkich otwartych powierzchni (zachowanie bogactwa i różnorodności krajobrazowej), granice lasów powinny mieć charakter łagodny;
- wywieszanie, w zależności od potrzeb, drewnianych budek dla ptaków i nietoperzy;
- nie zalesiać powierzchni pozostawionych do naturalnej sukcesji;

## **2. Działania dotyczące prawnych form ochrony przyrody.**

Zaleca się:

- otoczenie opieką istniejące i proponowane do objęcia ochroną prawną obiekty przyrodnicze;
- podjęcie starań o uznanie prawne proponowanych form ochrony przyrody;
- stale podnosić wiedzę przyrodniczą pracowników Nadleśnictwa, zwracając szczególną uwagę na rozpoznawanie gatunków roślin, zwierząt oraz siedlisk chronionych;
- prowadzenie ewidencji występowania nowych stanowisk gatunków chronionych, siedlisk chronionych;
- proponowanie do wyznaczenia kolejnych stref ochrony dla ptaków, systematyczne monitorowanie już istniejących, w rezerwatach, gdzie nie wyznacza się stref prowadzić zabiegi ochronne tak jakby one istniały.

## **3. Zalecenia w zakresie ochrony cennych gatunków roślin naczyniowych.**

W stosunku do gatunków roślin, których stanowiska są wymienione w niniejszym Programie, zaleca się:

- upowszechnienie wiedzy o wymienionych gatunkach chronionych roślin, ich wymagań ekologicznych, stwierdzonych stanowisk wśród pracowników służby leśnej w Nadleśnictwie;
- aktualizowanie waloryzacji przyrodniczej Nadleśnictwa o nowe stanowiska chronionych gatunków roślin;
- podczas prowadzenia zabiegów gospodarczych eliminować gatunki ekspansywne (czeremcha amerykańska) zagrażające bezpośrednio stanowiskom cennych roślin.

## **4. Zalecenia w zakresie ochrony cennych roślin zarodnikowych.**

- Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim z martwego i rozkładającego się drewna. Kontynuowanie, w ramach realizowanej gospodarki leśnej, działań mających na celu zachowanie ilości martwego drewna i starych drzew.
- Pozostawić w miarę możliwości wyróżniające się pod względem wieku i grubości drzewa na terenie Nadleśnictwa, pozostawiać drzewa wskazane w niniejszym programie, jako cenne (nie wycinać, nie uszkadzać, nie wprowadzać istotnych zmian w ich otoczeniu), prowadzić ich bieżącą inwentaryzację.

## **5. Zalecenia w zakresie ochrony starych i cennych drzew.**

- Należy prowadzić bieżącą inwentaryzację drzew o rozmiarach pomnikowych oraz drzew o szczególnych cechach (tworzące określone układy przestrzenne np. aleje, stanowiące pamiątkę kultury leśnej np. pojedyncze drzewa egzotyczne, uznane za lokalnie rzadkie lub ginące, reprezentujące unikatowe formy np. szczudłowe świerki oraz będące przykładami unikatowych zjawisk biologicznych np. zrosty drzew). Informacje na temat rozmieszczenia takich drzew należy gromadzić w bazie danych Nadleśnictwa.
- Zaleca się monitorowanie stanu zachowania drzew będących uznanymi pomnikami przyrody i w zależności od potrzeb, po uzgodnieniu z organem ochrony przyrody podjęcie odpowiednich działań ochronnych.
- Zakazuje się wprowadzania istotnych zmian w otoczeniu drzew pomnikowych. Nie należy niszczyć roślinności epifitycznej, nie składować pozostałości zrębowych i innych odpadów w promieniu 10 m. od drzewa. Drzew pomnikowych nie należy wycinać, uszkadzać, należy je pozostawiać na pniu, aż do naturalnego ich rozkładu, z wyjątkiem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu.
- Należy dążyć do zachowania w lasach nadleśnictwa jak największej liczby drzewiastych form głogów, czeremchy zwyczajnej, jałowca, trzmielin, szakłaka.

## **6. Zalecenia z zakresu ochrony fauny kręgowców.**

- Zgłaszanie do służb ochrony przyrody kolejnych stref ochrony dla ujawnionych stanowisk gatunków chronionych.
- Należy przestrzegać obowiązujących regulacji prawnych obowiązujących w strefach ochrony gatunków chronionych (strefy ochronne gniazd). Zabiegi gospodarcze prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zaleca się pozostawiać drzewa dziuplaste. W zależności od potrzeb w drzewostanach sosnowych dążyć do rozwieszenia skrzynek lęgowych, w tym skrzynek dla nietoperzy. Skrzynki dla nietoperzy należy koncentrować na skraju lasu, oraz w pobliżu skraju bagien, zrębów i upraw.

## **7. Zalecenia w zakresie ochrony fauny bezkręgowców .**

- Na skrajach lasu realizować biologiczną zabudowę granicy lasu.
- Dbać o zachowanie pełni bogactwa gatunkowego dendroflory ekosystemów leśnych. Tolerować wszystkie spontanicznie pojawiające się gatunki domieszkowe. Wprowadzać domieszki zgodne z naturalnymi składami gatunkowymi drzewostanów.
- Zaleca się pozostawiać wszystkie pozostałości alei śródleśnych. W miarę możliwości, np. w uprawach dochodzących do ważniejszych dróg leśnych, wprowadzić przy tych drogach jedno-lub dwustronne śródleśne zadrzewienia alejowe. Stosować do tego materiał

o charakterze zadrzewieniowym. Wprowadzać m. in. Db, Lp, Kl, Wz, Jrz, Js, Wb, Cz.p stosownie do stwierdzonych na gruncie warunków mikrosiedliskowych.

- Zaleca się pozostawiać drzewa owocowe.
- Zapewnienie w ekosystemach leśnych materii organicznej, przede wszystkim ilości martwego i rozkładającego się drewna. Drewno to powinno reprezentować pełną różnorodność gatunków występujących w drzewostanie i pełną różnorodność ich rozmiarów. Zaleca się, by były to zarówno leżące gałęzie, martwe drzewa leżące na dnie lasu i pojedyncze martwe drzewa stojące oraz złomy i wywroty.
- W miarę możliwości pozostawić stare i grube drzewa na terenie Nadleśnictwa.

#### **8. Zalecenia w zakresie ochrony pamiątek kultury leśnej i kultury powszechnej w lasach.**

- Pozostawiać pozostałości dawnych cmentarzy. Obszar cmentarzy wyłączyć z użytkowania i nie wykorzystywać go do żadnych innych celów. Na ich obszarze można tolerować obecność gatunków egzotycznych (lilaka, śnieguliczki). Dopuszcza się zabiegi ograniczające rozwój krzewów zarastających mogiły. Uporządkować w przypadku konieczności. Proponuje się oznakowanie tych miejsc przez ustawienie tablic informacyjnych. Wszelkie czynności dotyczące obiektów wpisanych do rejestru zabytków należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
- Zaleca się zbieranie, gromadzenie i propagowanie informacji dotyczących historycznego i zwyczajowego nazewnictwa terenowego (nazwy dróg, alei, fragmentów lasu, jezior), informacje o dawnych leśnikach, właścicielach lasu itp.)
- W waloryzacji przyrodniczej nadleśnictwa zamieszczać informacje o przydrożnych kapliczkach, obeliskach, tablicach pamiątkowych, starych słupach podziału powierzchniowego i innych podziałów będących pamiątkami kultury powszechnej i leśnej.
- Pojedyncze drzewa gatunków nierodzimych (dąglezja, kasztanowiec, żywotnik i in. znajdujące się na terenie nadleśnictwa), należy traktować jako pamiątki kultury leśnej i pozostawiać je w cięciach pielęgnacyjnych i rębnych.
- Pozostawiać stare drzewa owocowe spotykane na terenach leśnych, szczególnie w miejscach dawnych osad.
- W parkach w razie konieczności uporządkować, ograniczyć nadmierny rozwój podszytu, wprowadzać nowe nasadzenia, udroźnić ścieżki będące elementami kompozycji parkowej.

#### **9. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona siedlisk hydrogenicznych w lasach.**

Zaleca się:

- poprawę stosunków wodnych na terenie Nadleśnictwa poprzez:
  - utrzymanie naturalnego poziomu wód gruntowych;
  - utrzymywanie naturalnego charakteru brzegów bagien, jezior, cieków, rzek;

- zachowanie istniejących torfowisk.
- wokół bagien źródeł, wycieków i wysięków wód podziemnych (będących siedliskami przyrodniczymi) zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywanie lub kształtowanie stref pasa ochronnego.
- wyłączenie z użytkowania rębnych drzewostanów na zabagnionych, trudno dostępnych siedliskach LMB oraz niektórych OI i OIJ.

#### **10. Kształtowanie strefy ekotonowej.**

W lasach Nadleśnictwa Rokita zaleca się, w trakcie wykonywania cięć, zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego wokół bagien powyżej 1 ha, naturalnych zbiorników wodnych i wzdłuż rzek. Ponadto zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym. Ma to na celu wytworzenie pełnej ściany lasu tzw. ściany okrajkowej ograniczającej wnikanie i penetrację wielu czynników wnętrza lasu, szczególnie z przelotowych tras komunikacyjnych, pól uprawnych oraz terenów zabudowanych.

#### **11. Zalesienia porolne.**

Racjonalna gospodarka leśna i ochrona przyrody ściśle powiązana jest z wielkością i kształtem kompleksu leśnego. Jednym ze sposobów ochrony szaty roślinnej jest planowanie w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zalesień i zadrzewień.

W Nadleśnictwie zgodnie z przepisami prawa lokalnego przeznacza się grunty do zalesienia o powierzchni 27,02 ha (oddział 276A a, 277 a, 277A f - Obręb Golczewo), na podstawie decyzji nr 37/WZ/2006 Wójta gminy Przybiernów z dnia 29.11.2006 r.

#### **12. Promocja i edukacja ekologiczna<sup>49</sup>.**

Do Programu sporządzi się mapę walorów przyrodniczo- kulturowych w skali 1:25000.

#### **Plan działalności edukacyjnej Nadleśnictwa na lata 2020-2029 :**

Nadleśnictwo Rokita planując działania edukacyjne stara się dostosować ofertę do zapotrzebowania społecznego. Ze względu na brak większego miasta w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa, a co za tym idzie stosunkowo niewielką liczbę dzieci i młodzieży w nadleśnictwie nie ma potrzeby tworzenia sal edukacyjnych i dużych obiektów. Większość działań opiera się o zajęcia prowadzone w terenie.

#### **Nowe obiekty edukacji leśnej**

Ilość istniejących obiektów edukacyjnych uznaje się za wystarczającą.

---

<sup>49</sup> Program edukacji leśnej społeczeństwa w Nadleśnictwie Rokita na lata 2020-2029

## **I. Planowane remonty, uzupełnienie i wzbogacenie istniejących obiektów edukacyjnych**

- Doposażenie istniejących obiektów edukacyjnych w dodatkowe tablice bądź pomoce w postaci np. układanek, gier, czy leśnych cymbałów wg potrzeb
- Nadleśnictwo przewiduje remonty, modernizację oraz doposażenie istniejących obiektów bazy edukacyjnej nadleśnictwa – wg potrzeb

## **II. Planowane przedsięwzięcia z zakresu edukacji leśnej**

Zgodnie z zapisami zawartymi w protokole z posiedzenia I Komisji do spraw opracowania „Programu edukacji leśnej w Nadleśnictwie Rokita na lata 2020-2029”, planowane jest utrzymanie cyklicznych imprez edukacyjnych, które wrosły w kalendarz edukacyjny nadleśnictwa i jednostek z współpracujących, tj.:

1. Dalsza współpraca ze szkołami, organizacjami pozarządowymi, instytucjami, urzędami miast i gmin działających w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa
2. Prowadzenie pogadanek, prelekcji dotyczących ochrony przeciwpożarowej, gospodarki leśnej, ochrony przyrody, łowiectwa prowadzone w zależności od zapotrzebowania szkół czy innych grup zarówno w terenie jak i w formie wykładu np. w szkołach.
3. Prowadzenie wycieczek poznawczych przy współpracy z różnymi podmiotami prowadzącymi edukację o tematyce ekologicznej.
4. Kontynuowanie akcji, tj. Sprzątanie świata, Sadzenia drzew, Dzień drzewa.
5. Kontynuowanie akcji „Dokarmianie zwierząt”.
6. Kontynuowanie akcji „Choinka nadziei” organizowana we współpracy ze Szkołą Podstawową w Przybiernowie dla domu opieki społecznej w Śniatowie .

Ponadto proponuje się wdrożyć:

1. Warsztaty przyrodnicze dla nauczycieli – zajęcia jednodniowe, organizowane raz w roku, za każdym razem w innej tematyce, np. „rozpoznawanie gatunków drzew”, „rozpoznawanie roślin zielnych” itp. Zajęcia mają na celu przekazanie nauczycielom wiedzy, którą mogliby wykorzystać podczas realizacji zajęć z uczniami w klasie bądź w terenie.
2. Organizowanie cyklicznych całonocnych zajęć edukacyjnych dla zainteresowanych grup na wzór zajęć przeprowadzanych od lat w Nadleśnictwie Rokita w ramach Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki.
3. Organizowanie cyklicznych akcji sadzenia drzew z uczniami zainteresowanych szkół pt. „Klasa z Leśnictwem”, ale w razie zainteresowania organizowanie również sadzenia drzew z instytucjami, mieszkańcami okolicznych miejscowości, np. w ramach kontynuacji Akcji „Jedno dziecko – jedno drzewo”.
4. Współdziałanie nadleśnictwa w tworzeniu tygodnia ekologicznego – akcja o charakterze cyklicznym organizowana w Szkole Podstawowej w Przybiernowie.

5. Współpraca z zainteresowanymi podmiotami w zakresie doradztwa zawodowego – współpraca taka została już zapoczątkowana w październiku 2019r. z Polskim Stowarzyszeniem na Rzecz Osób z Niepełnosprawnością Intelktualną Koło w Wolinie.

6. Zajęcia tematyczne z rozpoznawania: tropów zwierzyny, owadów, gatunków roślin itp.

7. Utworzenie ścieżki sensorycznej, która byłaby szczególnie przydatna nie tylko dla małych dzieci, biorących udział w zajęciach edukacyjnych ale także, a może przede wszystkim dla osób z niepełnosprawnością intelektualną, które to bardzo często uczestniczą w organizowanych przez Nadleśnictwo zajęciach.

8. Współdziałanie nadleśnictwa w organizacji konkursów plastycznych, fotograficznych i przyrodniczych organizowanych przez okoliczne placówki edukacyjne.

9. Sporządzenie oferty edukacyjnej z podziałem na poszczególne miesiące, która będzie udostępniona na stronie internetowej Nadleśnictwa.

**Opracował:**  
**mgr inż. Bartłomiej Małecki**

## PIŚMIENNICTWO

- Atlas hydrologiczny Polski*. IMiGW. Wyd. Geolog. Warszawa 1987.
- Geblewicz O. (red.). 2018. „Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”. Szczecin.
- Elaborat Nadleśnictwa Rokita*. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2000.
- Elaborat Nadleśnictwa Rokita*. BULiGL O/Gorzów Wlkp. 2010.
- Geblewicz O. (red.). 2018. „Strategia rozwoju województwa zachodniopomorskiego do roku 2030”. Szczecin.
- Głowaciński Z. (red.). *Czerwona Lista Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce*. PWN. Warszawa 2002. Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce*. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie Akademia, Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu. 2004.
- Jackowiak B., Żukowski W. *Ginące i Zagrożone Rośliny Naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań 1995.
- Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w nadleśnictwie*. Warszawa 1996.
- Instrukcja urządzania lasu*. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa 2012.
- Jańczak J. (red.). *Atlas jezior Polski*. Bogucki Wydawnictwo Naukowe. Poznań 1999.
- Jasnowska J., Jasnowski M. *Zagrożone Gatunki Flory Torfowisk*. (w:) *Chrońmy Przyr. Pol.* 33. (4), 1977.
- Kaczanowska K. (red.). *Przyroda Pomorza Zachodniego*. Oficyna in Plus. Szczecin 2002.
- Kleczkowski A.S. *Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych w Polsce wymagających szczególnej ochrony*. AGH Kraków. 1990
- Kondracki J. *Polska. Geografia fizyczna Polski*. PWN. Warszawa 1988.
- Matuszkiewicz J. M. *Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne 1:2500000, 1. Krajobrazy roślinne, 2. Regiony botaniczne (42.5)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa 1994.
- Matuszkiewicz W. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN. Warszawa 1995.
- Matuszkiewicz W. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski*. PWN Warszawa 2001.
- Mojski J. E. *Objaśnienia do Mapy Geologicznej Polski 1:200000*. Wydawnictwo Geologiczne. Warszawa 1977.
- Operat glebowo-siedliskowy Nadleśnictwa Rokita*. BULiGL O/Gorzów Wlkp.
- Pawlaczyk P. (red.). *Zasady ochrony przyrody w lasach gospodarczych – propozycja społeczna*. 2008. <http://www.kp.org.pl/instrukcja/index.html>.
- Podział hydrograficzny Polski*. IMiGW, Warszawa 1983.
- Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000, Lasy i bory - praca zbiorowa*. Warszawa 2004.
- Raport o Stanie Środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w latach 2004-2005*. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Szczecin 2006. <http://www.wios.szczecin.pl/bip/>
- Rejestr zabytków województwa zachodniopomorskiego*. WUOZ Szczecin.
- Rocznik Statystyczny Województwa Zachodniopomorskiego*. Urząd Statystyczny. Szczecin 2008.
- Stan Środowiska w Województwie Zachodniopomorskim w roku 2006*. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. Szczecin 2007. <http://www.wios.szczecin.pl/bip/files/>
- Standardowy Formularz Danych Ostoja Goleniowska*
- Standardowy Formularz Danych Ujście Odry i Zalew Szczeciński*
- Standardowy Formularz Danych Zalew Szczeciński*
- Standardowy Formularz Danych Łąki Skoszewskie*
- Standardowy Formularz Danych Puszcza Goleniowska*
- Standardowy Formularz Danych Ostoja Golczewska*
- Tramplera T., Kliczkowska A., Dmyterko E., Sierpińska A. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna*. PWRiL, Warszawa 1990.

*Waloryzacja przyrodnicza gminy Golczewo – operat generalny.*  
*Waloryzacja przyrodnicza gminy Kamień Pomorski – operat generalny.*  
*Waloryzacja przyrodnicza gminy Przybiernów- operat generalny*  
*Waloryzacja przyrodnicza gminy Świerżno – operat generalny.*  
Woś. A. *Klimat Polski*. PWN 1999. Warszawa.  
Woś A. *Typy pogody, Regiony klimatyczne (31.8)* (w:) *Atlas Rzeczypospolitej Polskiej*. Główny Geodeta Kraju. IGiPZ PAN. Warszawa 1994.  
*Wyniki aktualizacji powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 1 stycznia 2007 r.* wykonana przez BULiGL na zamówienie DGLP. Warszawa 2007.  
[www.golczewo.pl](http://www.golczewo.pl)  
[www.kamienpomorski.pl](http://www.kamienpomorski.pl)  
[www.mapyamzp.pl](http://www.mapyamzp.pl)  
[www.mapywig.org](http://www.mapywig.org)  
[www.wikipedia.pl](http://www.wikipedia.pl)  
[www.weatherbase.com](http://www.weatherbase.com)  
[www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)  
[www.szczecin.lasy.gov.pl/web/rokita](http://www.szczecin.lasy.gov.pl/web/rokita)  
[www.weatherbase.com](http://www.weatherbase.com)  
Zarzycki K., Kaźmierczakowa R.,(red.). *Polska Czerwona Księga Roślin*. Instytut Ochrony Przyrody PAN. Kraków 1993.  
Zarzycki K., Szelań Z. *Czerwona Lista Roślin Naczyniowych Zagrożonych w Polsce*. (w:) K. Zarzycki, W. Wojewoda, Z. Heinrich (red.), *Lista Roślin Zagrożonych w Polsce* (wyd. 2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków 1992.  
*Zasady Hodowli Lasu*. Ośrodek Rozwojowo-Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu. Warszawa 2012.



## Spis Rysunków

Rysunek 1 Mapa sytuacyjna Nadleśnictwa Rokita.....	6
Rysunek 2 Siedziba Nadleśnictwa Rokita (fot. Bartłomiej Malecki).....	8
Rysunek 3 Tereny Nadleśnictwa Rokita. Fragment mapy Ubersichtskarte von Mitteleuropa 1:300 000(1938 rok) (źródło archiwum map wig).....	11
Rysunek 4 Okolice Moracza i Rokity. Fragment mapy Topgraphische Karte 1:25000. 1929 rok (źródło:AMZP).....	11
Rysunek 5 Okolice Przybiernowa z północną częścią Puszczy Goleniowskiej. Fragment mapy Pribbernow (agronomische) 1:25000. 1900 rok (źródło:AMZP).....	12
Rysunek 6. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku. ....	20
Rysunek 7 Las w jesiennych barwach (Fot. Bartłomiej Malecki).....	24
Rysunek 8 Położenie rezerwatów przyrody w N-ctwie Rokita. ....	25
Rysunek 9 Położenie rezerwatu przyrody „Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla”.....	26
Rysunek 10 Położenie rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny”.....	28
Rysunek 11 Fragment rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny” (Fot. Krzysztof Ziarnek).....	28
Rysunek 12 Położenie rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko”.....	30
Rysunek 13 Fragment rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Fot. Krzysztof Ziarnek).....	30
Rysunek 14 Położenie rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza”.....	33
Rysunek 15 Położenie rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne”.....	34
Rysunek 16 Położenie rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczenicy”.....	36
Rysunek 17 Fragment rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wołczenicy” (Fot. Krzysztof Ziarnek).....	37
Rysunek 18 Położenie rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”.....	38
Rysunek 19 Położenie proponowanego rezerwatu przyrody „Cisy Sosnowickie im. Tomasza Szeszyckiego”.....	42
Rysunek 20 Położenie obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Rokita.....	44
Rysunek 21 Położenie specjalnych obszarów ochrony siedlisk (SOO) na tle Nadleśnictwa Gryfice.....	45
Rysunek 22 Położenie obszaru Ostoja Goleniowska PLH320013.....	46
Rysunek 23 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 (wg SDF). ....	47
Rysunek 24. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg bogactwa gatunkowego. ....	52
Rysunek 25. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg budowy piętrowej. ....	52
Rysunek 26. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 wg form degradacji – borowacenie. ....	52
Rysunek 27. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013. ....	53
Rysunek 28 Położenie przedmiotów ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013. ....	54
Rysunek 29 Położenie obszaru Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.....	57
Rysunek 30 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (wg SDF). ....	57
Rysunek 31 Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 na początku okresu obowiązywania planu. ....	59
Rysunek 32 Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 na początku i na końcu okresu obowiązywania planu. ....	59
Rysunek 33. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg bogactwa gatunkowego. ....	59
Rysunek 34. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg budowy piętrowej. ....	60
Rysunek 35. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 wg form degradacji – borowacenie. ....	60
Rysunek 36. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018. ....	60
Rysunek 37 Położenie obszaru Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052. ....	63
Rysunek 38 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 (wg SDF). ....	64
Rysunek 39 Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Ostoja Golczewska PLH320052 na początku obowiązywania planu. ....	68
Rysunek 40 Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Ostoja Golczewska PLH320052 na początku okresu obowiązywania planu. ....	68
Rysunek 41. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg bogactwa gatunkowego. ....	69

Rysunek 42. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg budowy piętrowej.....	69
Rysunek 43. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 wg form degradacji – borowacenie.....	69
Rysunek 44. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Ostoja Golczewska PLH320052.....	70
Rysunek 45 Położenie przedmiotów ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052.....	72
Rysunek 46 Położenie obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007.....	73
Rysunek 47 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 (wg SDF).....	74
Rysunek 48 Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Łąki Skoszewskie PLB320007 na początku obowiązywania planu.....	75
Rysunek 49 Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Łąki Skoszewskie PLB320007 na początku okresu obowiązywania planu.....	75
Rysunek 50. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg bogactwa gatunkowego.....	76
Rysunek 51. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg budowy piętrowej.....	76
Rysunek 52. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 wg form degradacji – borowacenie.....	76
Rysunek 53. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Ostoja Golczewska PLH320052.....	77
Rysunek 54 Położenie obszaru OSO Zalew Szczeciński PLB320009.....	79
Rysunek 55 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 (wg SDF).....	79
Rysunek 56 Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Zalew Szczeciński PLB320009 na początku okresu obowiązywania planu.....	80
Rysunek 57 Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Zalew Szczeciński PLB320009 na początku i na końcu okresu obowiązywania planu.....	81
Rysunek 58. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg bogactwa gatunkowego.....	81
Rysunek 59. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg budowy piętrowej.....	81
Rysunek 60. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009 wg form degradacji – borowacenie.....	82
Rysunek 61. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009.....	82
Rysunek 62 Położenie obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012.....	86
Rysunek 63 Klasy siedlisk (% pokrycia) w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (wg SDF).....	88
Rysunek 64 Struktura wiekowa drzewostanów w obszarze Puszcza Goleniowska PLB320012 na początku obowiązywania planu.....	90
Rysunek 65 Udział powierzchniowy wg gatunków panujących w obszarze Puszcza Goleniowska PLB320012 na początku okresu obowiązywania planu.....	91
Rysunek 66. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg bogactwa gatunkowego.....	91
Rysunek 67. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg budowy piętrowej.....	92
Rysunek 68. Zestawienie powierzchni [%] drzewostanów w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 wg form degradacji – borowacenie.....	92
Rysunek 69. Zestawienie powierzchni [%] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem w obszarze Natura Puszcza Goleniowska PLB320012.....	92
Rysunek 70 Położenie OChK „Las Czermnicki”.....	95
Rysunek 71 Położenie istniejących pomników przyrody na terenie N-ctwa Rokita.....	96
Rysunek 72 Rozmieszczenie użytków ekologicznych w N-ctwie Rokita.....	100
Rysunek 73 Rozmieszczenie zespołów przyrodniczo-krajobrazowych w N-ctwie Rokita.....	102
Rysunek 74 Położenie ZPK „Las Golczewski”.....	103
Rysunek 75 Położenie ZPK „Las Samliński”.....	104
Rysunek 76 Położenie ZPK „Przybiernowskie Cisy”.....	106
Rysunek 77 Położenie ZPK „Przybiernowskie Cisy”.....	107
Rysunek 78 Położenie ZPK „Bukowa Góra”.....	108

Rysunek 79 Położenie ZPK „Dolina Stawny” .....	109
Rysunek 80 Położenie ZPK „Dolina rzeki Wolczenicy” .....	110
Rysunek 81 Fragment użytku ekologicznego „Bagno pod Unibożem” (Fot. Bartłomiej Malecki) .....	122
Rysunek 82 Procentowy udział poszczególnych typów gleb w stosunku do powierzchni nadleśnictwa Rokita .....	123
Rysunek 83 Fragment mapy hydrograficznej Polski na tle N-ctwa Rokita. ....	126
Rysunek 84 Fragment mapy Potencjalnej Roślinności Naturalnej Polski. ....	127
Rysunek 85 Udział procentowy typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Rokita. ....	130
Rysunek 86 Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Rokita. ....	131
Rysunek 87 Zestawienie powierzchni drzewostanów wg grup wiekowych i struktury. ....	132
Rysunek 88 Ocena zgodności składu gatunkowego .....	135
Rysunek 89 Formy stanu siedliska. ....	136
Rysunek 90 Borowacenie w Nadleśnictwie Rokita. ....	137
Rysunek 91 Maki na polu w okolicach Golczewa(Fot. Bartłomiej Malecki) .....	139
Rysunek 92 Fragment drzewostanu cennego przyrodniczo w oddz. 126 a (Fot. Krzysztof Ziarnek).....	140
Rysunek 93 Fragment najliczniej reprezentowanego siedliska przyrodniczego w Nadleśnictwie Rokita- wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe w oddz. 105 h (Fot. Krzysztof Ziarnek) .....	144
Rysunek 94 Nieczynny niemiecki cmentarz „dla gminy Rokita”- oddz. 624 t. (fot.Bartłomiej Malecki) .....	163
Rysunek 95. Zasięg obszarów leśnych w miejscu nieczynnej fabryki amunicji z okresu II wojny światowej. ....	163
Rysunek 96 Fragment nieczynnej fabryki amunicji z okresu II wojny światowej (Fot. Bartłomiej Malecki) .....	164
Rysunek 97 Uszkodzenia od zwierzyny (Fot. Bartłomiej Malecki) .....	167
Rysunek 98 Rębnia złożona (Fot. Bartłomiej Malecki).....	174

## **Spis Tabel**

Tabela 1 Powierzchnia Nadleśnictwa Rokita. ....	15
Tabela 2 Podział Nadleśnictwa na leśnictwa. ....	15
Tabela 3. Warunki termiczne i wilgotnościowe dla stacji meteorologicznej w Resku. ....	19
Tabela 4 Porównanie wybranych cech drzewostanów Nadleśnictwa Rokita. ....	21
Tabela 5 Zestawienie powierzchni rezerwatów, lasów ochronnych i pozostałych. ....	21
Tabela 6 Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (Wzór 1b.) .....	22
Tabela 7 Liczba i wielkość kompleksów leśnych(wyłącznie powierzchnia własności Skarbu Państwa) .....	22
Tabela 8 Ogólna charakterystyka rezerwatów .....	39
Tabela 9 Zestawienie zbiorcze powierzchni obszarów Natura 2000 w Nadleśnictwie Rokita. ....	44
Tabela 10 Zestawienie wspólnych powierzchni [ha] obszarów Natura 2000. ....	44
Tabela 11 Zestawienie powierzchni SOO Ostoja Goleniowska PLH320013. ....	46
Tabela 12 Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 na gruntach N-ctwa. ....	47
Tabela 13 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013. ....	53
Tabela 14 Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	54
Tabela 15 Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Goleniowska PLH320013 .....	55
Tabela 16 Zestawienie powierzchni SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018. ....	56
Tabela 17 Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze) .....	61
Tabela 18 Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018.....	62
Tabela 19 Zestawienie powierzchni SOO Ostoja Golczewska PLH320052.....	63
Tabela 20 Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052 na gruntach N-ctwa. ....	65
Tabela 21 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052.....	70
Tabela 22 Zestawienie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052 (kolorem zielonym wyróżniono leśne siedliska przyrodnicze).....	70
Tabela 23 Zestawienie gatunków roślin i gatunków zwierząt stanowiących przedmioty ochrony w SOO Ostoja Golczewska PLH320052. ....	71
Tabela 24 Zestawienie powierzchni OSO Łąki Skoszewskie PLB320007.....	73
Tabela 25 Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 na gruntach N-ctwa.....	75
Tabela 26 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Ostoja Golczewska PLH320052.....	77
Tabela 27 Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Łąki Skoszewskie PLB320007 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym). ....	77
Tabela 28 Zestawienie powierzchni OSO Zalew Szczeciński PLB320009.....	78
Tabela 29 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Zalew Szczeciński PLB320009.....	82

Tabela 30 Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Zalew Szczeciński PLB320009 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).....	83
Tabela 31 Zestawienie powierzchni OSO Puszcza Goleniowska PLB320012.....	87
Tabela 32 Wykaz gatunków chronionych, rzadkich i zagrożonych (co do których istnieje informacja o dokładnej lokalizacji) w Obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 na gruntach N-ctwa.....	88
Tabela 33 Neofityzacja w obszarze Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012.....	93
Tabela 34 Zestawienie gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony w OSO Puszcza Goleniowska PLB320012 (kolorem zielonym oznaczono przedmioty ochrony związane ze środowiskiem leśnym).....	93
Tabela 35 Zestawienie powierzchni OChK „Las Czerminicki”.....	95
Tabela 36 Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach N-ctwa Rokita (Wzór 5a.).....	96
Tabela 37 Wzór 7a. Wykaz istniejących użytków ekologicznych.....	101
Tabela 38 Zestawienie powierzchni ZPK „Las Golczewski”.....	103
Tabela 39 Zestawienie powierzchni ZPK „Las Samliński”.....	105
Tabela 40 Zestawienie powierzchni ZPK „Przybiernowskie Cisy”.....	105
Tabela 41 Zestawienie powierzchni ZPK „Mierzęciński Las”.....	106
Tabela 42 Zestawienie powierzchni ZPK „Bukowa Góra”.....	108
Tabela 43 Zestawienie powierzchni ZPK „Dolina Stawny”.....	109
Tabela 44 Zestawienie powierzchni ZPK „Dolina rzeki Wołczyńcy”.....	110
Tabela 45 Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków grzybów i porostów w Nadleśnictwie Gryfice.....	111
Tabela 46 Wykaz stanowisk chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin w Nadleśnictwie Rokita.....	112
Tabela 47 Wykaz chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt (bezkęgowców i kęgowców).....	115
Tabela 48 Zestawienie stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Rokita.....	118
Tabela 49 Powierzchnia stref ochrony zwierząt w Nadleśnictwie Rokita.....	119
Tabela 50 Gospodarstwo specjalne.....	120
Tabela 51 Lasy ochronne.....	120
Tabela 52 Stan aktualny i zmiany pow. typów siedliskowych lasu (pow. zal. i niezal.).....	129
Tabela 53 Bogactwo gatunkowe w Nadleśnictwie Rokita.....	130
Tabela 54 Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury.....	132
Tabela 55 Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych.....	133
Tabela 56 Zestawienie powierzchni [ha] wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z TD.....	133
Tabela 57 Zgodność składu gatunkowego wg TSL.....	134
Tabela 58 Formy stanu siedliska.....	135
Tabela 59 Borowacenie w Nadleśnictwie Rokita.....	137
Tabela 60 Wykaz gatunków drzew i krzewów obcego pochodzenia stwierdzonych w Nadleśnictwie.....	138
Tabela 61 Wykaz drzewostanów cennych przyrodniczo.....	139
Tabela 62 Wykaz parków i drzewostanów o charakterze parkowym.....	141
Tabela 63 Wykaz siedlisk w Nadleśnictwie Rokita podlegających ochronie.....	142
Tabela 64 Typy drzewostanów oraz orientacyjne składy gatunkowe upraw, oraz rodzaje rębni dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych.....	144
Tabela 65 Wykaz cennych drzew znajdujących się na terenie Nadleśnictwa Rokita.....	147
Tabela 66 Zestawienie remiz jako powierzchni nie tworzących wydziełów.....	148
Tabela 67 Zestawienie gruntów przeznaczonych do naturalnej sukcesji.....	149
Tabela 68 Wykaz bagien ewidencyjnych w Nadleśnictwie Rokita.....	151
Tabela 69 Wykaz bagien nie stanowiących wydziełów w Nadleśnictwie Rokita.....	152
Tabela 70 Źródłiska na terenie N-ctwa Rokita.....	154
Tabela 71 Powierzchnia WDN w N-ctwie Rokita.....	155
Tabela 72 Pow. d-stanów zachowawczych w N-ctwie Rokita.....	155
Tabela 73 Powierzchnia GDN w N-ctwie Rokita.....	155
Tabela 74 Bloki upraw pochodnych i zachowawczych w N-ctwie Rokita.....	156
Tabela 75 Powierzchnia upraw pochodnych w blokach w N-ctwie Rokita.....	156
Tabela 76 Ekosystemy referencyjne w N-ctwie Rokita.....	157
Tabela 77 Wykaz obiektów kultury materialnej.....	162
Tabela 78 Uszkodzenia - zestawienie powierzchni.....	167
Tabela 79 Sytuacja pożarowa w ubiegłym dziesięcioleciu w Nadleśnictwie Rokita.....	170
Tabela 80 Podział lasów na gospodarstwa.....	174



**Załącznik nr 1.**

**Tabela XXII.** Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 w lasach nadleśnictwa lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
1	2	3	4	5	6
<b>I. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – SOO Ostoja Goleniowska PLH320013- siedliska przyrodnicze:</b>					
1.	<b>3150</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne <b>C</b>	<b>1 płat</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-12-745 -d -00 <b>Pow.: 1,56 ha.</b>	Zbiornik o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, użytkowanie wędkarskie dopuszczone pod warunkiem nie dopuszczania do zmian fizykochemicznych wód, ochrony brzegów przed wydeptywaniem i zanieczyszczeniem.	<u>Potencjalne:</u> 1.) Inne istotne zmiany warunków wodnych oraz skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby), awarie związane z możliwością dojazdu pojazdów do strefy brzegowej jeziora.	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII
2.	<b>3160</b> Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne <b>B</b>	<b>3 płaty</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-11-732 -f -00 10-25-1-11-733 -d -00 10-25-1-11-733 -f -00 <b>Pow.: 2,08 ha.</b>	Zbiornik o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, użytkowanie wędkarskie dopuszczone pod warunkiem nie dopuszczania do zmian fizykochemicznych wód, ochrony brzegów przed wydeptywaniem i zanieczyszczeniem.	<u>Potencjalne:</u> 1.) Inne istotne zmiany warunków wodnych oraz skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby), awarie związane z możliwością dojazdu pojazdów do strefy brzegowej jeziora.	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII
3.	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i	<b>12 płatów</b> <b>Oddz.:</b>	Siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych	1.) Kluczowym i powszechnym problemem jest ponadlokalny spadek	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	trzęsawiska C	10-25-1-11-731 -b -00 10-25-1-11-732 -f -00 10-25-1-11-732 -g -00 10-25-1-11-733 -h -00 10-25-1-11-734 -l -00 10-25-1-11-735 -h -00 10-25-1-11-735 -j -00 10-25-1-13-754 -a -00 10-25-2-05-335 -g -00 10-25-2-05-338 -h -00 10-25-2-05-345 -b -00 <b>Pow.: 36,25 ha.</b>	faz sukcesyjnych, utrzymane nie pogorszone warunki wodne.	poziomu wód gruntowych i eutrofizacja (także spływy powierzchniowe z terenów rolniczych i ze zrębów leśnych oraz zanieczyszczenie opadów), w efekcie sukcesja roślinności – silne zarastanie sitem rozpięchłym <i>Juncus effusus</i> , łożą <i>Salix cinerea</i> i brzozą omszoną <i>Betula pubescens</i> .  2.) Część do niedawna otwartych mszarów z powodu sukcesji brzozy omszonej uznano za siedliska 91D0 (10-25-2-05-334 –c)  3.) Inne istotne zmiany warunków wodnych oraz skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby).  4.) Izolacja siedlisk. Potencjalnie odwodnienie lub zalanie oraz skutki zmian klimatu.  5.) Silna sukcesja (zarastanie wierzbą	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				szarą): 10-25-2-05-338 –h  6.) Sukcesja wkraczanie olszy czarnej na skraj mokradła (wiązanie azotu): 10-25-2-05-335 –h	
4.	<b>9110</b> Kwaśne buczyny <b>B</b>	<b>2 płaty</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-12-766 -c -00 10-25-1-12-767 -a -00 <b>Pow.: 2,48 ha</b>	Lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (w tym z domieszką dębów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania oraz odpowiednią dla prawidłowego funkcjonowania ekosystemu leśnego ilością starych drzew.	1.) Homogenizacja struktury drzewostanu na rozległych (rozległe wydzielania w jednym wieku, cięcia i inicjowanie odnowienia w przyległych wydzieleniach równocześnie). W efekcie powstają młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie zajmujące rozległe powierzchnie. Wobec niewielkiego arealu płatu siedliska i jego izolacji jednoczesne inicjowanie odnowienia na całej powierzchni prowadziłyby do jego znacznego zubożenia biocenotycznego.  2.) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, ew. zostawiona tylko gałęziówka, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów). Brak (znikomy udział) luk i halizn (do 15 arów) porośniętych trawami, orlicą, wrzosem, ew. zarastających	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII



Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>krzewami, osiką i brzoźami.</p> <p>3.) Niszczenie gleby i runa podczas prac rębnych, ułatwianie rozprzestrzeniania się inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego.</p>	
5.	<p><b>9160</b> Grąd subatlantycki <b>B</b></p>	<p><b>5 płatów</b> <b>Pow.: 5,16 ha</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-12-766 -m -00 10-25-2-05-348 -a -00 10-25-2-05-348 -d -00 10-25-2-05-350 -a -00 10-25-2-05-354 -g -00</p>	<p>Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i wyeliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.</p>	<p>1.) Lokalnie znaczący udział gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, zwłaszcza sosny pospolitej. Wkraczanie lub wprowadzanie do drzewostanów gatunków obcych, przy czym na tych siedliskach są one raczej nieliczne, a w każdym razie niezbyt inwazyjne (świerk pospolity). Wydzielenia ze świerkiem: 10-25-2-05-348 -a 10-25-2-05-348 -d 10-25-2-05-350 -a</p> <p>2.) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów).</p> <p>3.) Młody wiek, brak zróżnicowania strukturalnego i wiekowego. Młody, jednowiekowy drzewostan: 10-25-2-05-348 -d</p>	<p>Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
6.	<b>9190</b> Kwaśna dąbrowa <b>B</b>	<b>15 płatów</b> <b>Pow.: 16,98 ha</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-12-740 -d -00 10-25-1-12-761 -a -00 10-25-1-12-761 -b -00 10-25-1-12-761 -c -00 10-25-1-12-766 -d -00 10-25-1-12-766 -g -00 10-25-1-12-766 -l -00 10-25-1-12-766 -m -00 10-25-1-12-767 -a -00 10-25-1-12-767 -b -00 10-25-1-12-767 -c -00 10-25-2-05-337 -d -00 10-25-2-05-337 -f -00 10-25-2-05-338 -f -00 10-25-2-05-338 -i -00	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie panowania dębów, ew. lokalnie buków, w składzie drzewostanów, ograniczenie udziału sosen i wyeliminowanie świerków i innych gatunków obcych z drzewostanu), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu.	1.) W występujących w obszarze kwaśnych lasach bukowo-dębowych częste są i lokalnie dominujące w składzie drzewostanu sosny i świerki, które wpływają znacząco na skład roślinności i właściwości siedliska. Siedlisko jest potencjalnie szczególnie wrażliwe na inwazję czeremchy amerykańskiej, obecnie notowanej nielicznie. Wydzielenia ze świerkiem: 10-25-2-05-337 -f 10-25-2-05-338 -f 10-25-2-05-338 -i Wydzielenia ze czeremchą amerykańską: 10-25-1-12-761 -a, b, c 2.) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów).	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII
7.	<b>91D0*</b> Bory i lasy bagienne <b>A</b>	<b>10 płatów</b> <b>Pow.: 21,94 ha</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-1-12-745 -b -00 10-25-2-05-334 -b -00 10-25-2-05-334 -c -00 10-25-2-05-335 -g -00	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych	1.) Większość zagłębień zajmowanych przez kompleksy lasów bagiennych była w przeszłości odwadniana rowami (na części też eksploatowano torf, zwłaszcza 10-25-2-05-3335 -i). Rowy te na ogół nie są konserwowane od dawna, ale wciąż widoczne w terenie pełnią swoją rolę	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		10-25-2-05-335 -i -00 10-25-2-05-337 -d -00 10-25-2-05-337 -g -00 10-25-2-05-338 -c -00 10-25-2-05-344 -d -00 10-25-2-05-345 -b -00	gatunków takich jak olsza, dąb i buk, wolne od gatunków inwazyjnych), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych. W obszarach z zachowanymi odwadniającymi urządzeniami melioracyjnymi – poprawa warunków 1.3.w wodnych.	<p>odprowadzając wody z mis torfowisk. W rezerwacie „Przybiernowski Bór Bagienny” wykonano zastawki blokujące odpływ wód z torfowiska.</p> <p>2.) Obniżanie poziomu wody (w wyniku istnienia mniej lub gorzej zachowanej sieci rowów oraz powtarzających się w minionych latach susz) sprzyja murszeniu wierzchnicy torfowej, dodatkowo zanieczyszczenie opadów i dopływ wraz z nimi azotu skutkuje ekspansją w lasach bagiennych trzęślicy modrej oraz odnawianiu się gatunków liściastych takich jak dąb bezszypułkowy, buk zwyczajny i olsza czarna. Obecność tych gatunków drzewiastych istotnie i mocno wpływa degenerująco na skład gatunkowy zbiorowisk typowych dla lasów bagiennych.</p> <p>3.) Do gatunków obcych inwazyjnych na siedliskach lasu bagiennego należy świerk pospolity, a siedliska murszejące zagrożone są także wkraczaniem czeremchy amerykańskiej.</p>	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				4.) Inne istotne zmiany warunków wodnych oraz skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby).	
8.	<p><b>91E0*</b>  Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe  <b>B</b></p>	<p><b>2 płaty</b>  <b>Pow.: 6,37 ha</b>  <b>Oddz.:</b>  10-25-2-05-352 -m -00  10-25-2-05-353 -k -00</p>	<p>Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym świerka), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych.</p>	<p>1.) Do gatunków obcych drzew i krzewów zarejestrowanych najczęściej na siedliskach łągowych należy świerk pospolity, rzadziej modrzew. Nie zarejestrowano obecnie, ale w skali obowiązywania planu należy spodziewać się dotarcia tu klona jesionolistnego. Z gatunków zielnych powszechny jest niecierpek drobnokwiatowy. W skali obowiązywania planu należy spodziewać się dotarcia tu rdestowców, astrów i niecierpka gruczołowatego.</p> <p>2.) Potencjalne ryzyka związane z a zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować mogą zmniejszeniem areału siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich gładowacenia.</p>	<p>Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII</p>
II. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – <b>Ostoja Goleniowska PLH320013– gatunki zwierząt oraz ich ostoje:</b>					

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
9.	<b>1042</b> Zalotka większa <b>B</b>	<b>Liczba stan.: 2</b> (Stanowiska nie potwierdzone podczas prac nad PZO)	Właściwy stan siedliska gatunku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zanieczyszczenie;</li> <li>zbyt intensywne działania melioracyjne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona stref brzegowych w miejscach lokalizacji gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami;</li> <li>rezygnacja z intensywnych działań melioracyjnych w miejscach lokalizacji gatunku.</li> </ul>
10.	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <b>C</b>	<b>Liczba stan.: 1</b> (Stanowiska nie potwierdzone podczas prac nad PZO)	Właściwy stan siedliska gatunku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zanieczyszczenie;</li> <li>zbyt intensywne działania melioracyjne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ochrona stref brzegowych w miejscach lokalizacji gatunku przed zanieczyszczeniem odpadami;</li> <li>rezygnacja z intensywnych działań melioracyjnych w miejscach lokalizacji gatunku.</li> </ul>
<b>III. SPECJALNY OBSZAR OCHRONY SIEDLISK – Ostoja Golczewska PLH320052- siedliska przyrodnicze:</b>					
11.	<b>3160</b> Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne <b>B</b>	<b>3 platy</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-2-02-118 -f -00 10-25-2-02-126 -g -00 10-25-2-02-127 -f -00 <b>Pow.: 2,26 ha.</b>	Zbiornik bez oddziaływań antropogenicznych wpływających na jego stan, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.	<u>Potencjalne:</u> Naturalne procesy zwiększające trofię, choćby ze względu na dopływ biogenów ze zlewni bezpośredniej. Skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby), ew. skutki zmian klimatu skutkujące zwiększonym parowaniem i zmniejszonym zasilaniem w wody,	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				dalszym spadkiem poziomu wód gruntowych.	
12.	<p><b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <b>C</b></p>	<p><b>10 płatów</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-2-02-107 -b -00 10-25-2-02-108 -f -00 10-25-2-02-118 -d -00 10-25-2-02-119 -b -00 10-25-2-02-126 -g -00 10-25-2-02-127 -j -00 10-25-2-02-130 -b -00 10-25-2-04-170 -d -00 10-25-2-04-170 -h -00 10-25-2-04-198 -c -00 <b>Pow.: 11,24 ha.</b></p>	<p>Siedlisko z zachowaną roślinnością typową , z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne.</p>	<p><u>Istniejące:</u> 1.) Osuszanie w przypadku wszystkich obiektów związane najwyraźniej ze spadkiem poziomu wód gruntowych, w roku 2018 także z powodu utrzymującej się drugi rok z rzędu suszy. W przypadku największego torfowiska [10-25-2-04-198c; 10-25-2-04-170h] dewastujący wpływ na torfowisko miało wykopanie zbiornika p.poż. w misie torfowiska. 2.) Obniżanie poziomu wody skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja ekspansji situ rozpierzchłego, trzęślicy modrej i brzóz.</p> <p><u>Potencjalne:</u> 1.) Naturalne procesy zwiększające trofię, choćby ze względu na dopływ biogenów ze zlewni bezpośredniej. Skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby), ew. skutki zmian klimatu</p>	<p>Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				skutkujące zwiększonym parowaniem i zmniejszonym zasilaniem w wody, dalszym spadkiem poziomu wód gruntowych. 2.) Sukcesja i ekspansja situ rozpierzchłego oraz brzoź – wszystkie płaty siedliska	
13.	<b>9130</b> Żyzne buczyny <b>B</b>	<b>24 płaty</b> <b>Pow.: 65,78 ha</b> Oddz.: 10-25-2-02-105 -i -00 10-25-2-02-106 -h -00 10-25-2-02-107 -a -00 10-25-2-02-115 -b -00 10-25-2-02-120 -d -00 10-25-2-02-125 -b -00 10-25-2-02-126 -a -00 10-25-2-02-126 -b -00 10-25-2-02-126 -c -00 10-25-2-02-126 -f -00 10-25-2-02-127 -a -00 10-25-2-02-127 -h -00 10-25-2-02-128 -a -00 10-25-2-02-128 -d -00 10-25-2-02-129 -a -00 10-25-2-02-129 -d -00 10-25-2-02-129 -f -00 10-25-2-02-129 -l -00 10-25-2-02-129 -m -00 10-25-2-02-144 -c -00	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, utrzymanie lub uzyskanie drzewostanów z panującym bukciem, pozbawione lub z minimalnym udziałem gatunków obcych i obcych ekologicznie, ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	1.) Homogenizacja struktury drzewostanu na rozległych (rozległe wydzielenia w jednym wieku). W efekcie powstają młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie zajmujące rozległe powierzchnie. 2.) Częsty udział gatunków iglastych – sosny, modrzewia i świerka. Gatunki obce w d-stanie: Świerk: 10-25-2-02-115 -b 10-25-2-02-120 -d 10-25-2-02-125 -b 10-25-2-02-126 -a 10-25-2-02-126 -b 10-25-2-02-126 -c 10-25-2-02-126 -f 10-25-2-02-127 -a 10-25-2-02-127 -h 10-25-2-02-128 -a 10-25-2-02-128 -d	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		10-25-2-02-144 -g -00 10-25-2-02-145 -a -00 10-25-2-02-145 -b -00 10-25-2-02-146 -h -00		10-25-2-02-144 -c Modrzew: 10-25-2-02-115 -b 10-25-2-02-120 -d 10-25-2-02-126 -a 10-25-2-02-127 -a 10-25-2-02-129 -l Daglezja: 10-25-2-02-126 -f 10-25-2-02-127 -a Jodła: 10-25-2-02-128 -d  3.) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, ew. zostawiona tylko gałęziówka, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów). Brak (znikomy udział) luk i halizn (do 15 arów).  4.) Niszczenie gleby i runa podczas prac rębnych, ułatwienie rozprzestrzeniania się inwazyjnego niecierpka drobnokwiatowego.	
14.	<b>9160</b> Grąd subatlantycki <b>B</b>	<b>45 płatów</b> <b>Pow.: 118,93 ha</b> Oddz.: 10-25-2-02-100 -d -00	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty	1.) Lokalnie znaczący udział gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, zwłaszcza sosny pospolitej, modrzewi i świerka. Wkraczanie lub wprowadzanie do	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII



Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		10-25-2-02-105 -d -00 10-25-2-02-105 -g -00 10-25-2-02-106 -f -00 10-25-2-02-106 -g -00 10-25-2-02-106 -h -00 10-25-2-02-107 -a -00 10-25-2-02-107 -b -00 10-25-2-02-107 -i -00 10-25-2-02-109 -j -00 10-25-2-02-116 -a -00 10-25-2-02-118 -b -00 10-25-2-02-130 -a -00 10-25-2-02-131 -a -00 10-25-2-02-131 -b -00 10-25-2-02-144 -h -00 10-25-2-02-144 -i -00 10-25-2-02-144 -l -00 10-25-2-02-145 -a -00 10-25-2-02-145 -b -00 10-25-2-02-145 -c -00 10-25-2-02-146 -a -00 10-25-2-02-146 -h -00 10-25-2-02-146 -j -00 10-25-2-02-147 -b -00 10-25-2-02-147 -c -00 10-25-2-02-147 -f -00 10-25-2-02-147 -h -00 10-25-2-02-148 -c -00 10-25-2-02-68 -g -00 10-25-2-02-68 -h -00 10-25-2-02-68 -j -00	ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i wyeliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu.	drzewostanów gatunków obcych, przy czym na tych siedliskach są one raczej nieliczne, a w każdym razie niezbyt inwazyjne (świerk pospolity). Gatunki obce w d-stanie: Świerk: 10-25-2-02-68 -g 10-25-2-02-68 -j 10-25-2-02-68 -l 10-25-2-02-68 -n 10-25-2-02-70 -b 10-25-2-02-70 -f 10-25-2-02-71 -f 10-25-2-02-105 -d 10-25-2-02-106 -h 10-25-2-02-107 -i 10-25-2-02-109 -j 10-25-2-02-131 -a 10-25-2-02-131 -b 10-25-2-02-144 -l 10-25-2-02-145 -a 10-25-2-02-145 -b 10-25-2-02-146 -a 10-25-2-02-146 -h 10-25-2-02-146 -j 10-25-2-02-147 -f 10-25-2-02-147 -h 10-25-2-04-167 -b 10-25-2-04-168 -a 10-25-2-04-169 -b	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		10-25-2-02-68 -l -00 10-25-2-02-68 -n -00 10-25-2-02-70 -b -00 10-25-2-02-70 -c -00 10-25-2-02-70 -f -00 10-25-2-02-71 -d -00 10-25-2-02-71 -f -00 10-25-2-02-98 -j -00 10-25-2-02-99 -g -00 10-25-2-04-167 -b -00 10-25-2-04-168 -a -00 10-25-2-04-169 -b -00 10-25-2-04-169 -c -00		10-25-2-04-169 -c <b>Modrzew:</b> 10-25-2-02-68 -j 10-25-2-02-68 -l 10-25-2-02-70 -b 10-25-2-02-70 -f 10-25-2-02-107 -i 10-25-2-02-109 -j 10-25-2-02-116 -a 10-25-2-02-130 -a 10-25-2-02-131 -a 10-25-2-02-144 -l 10-25-2-02-146 -a 10-25-2-02-146 -h 10-25-2-02-146 -j 10-25-2-02-147 -f <b>Dąb czerwony:</b> 10-25-2-02-105 -g 10-25-2-02-106 -f  2.) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów).  3.) Młody wiek, brak zróżnicowania strukturalnego i wiekowego	
15.	<b>9190</b> Kwaśna dąbrowa <b>B</b>	<b>26 płatów</b> <b>Pow.: 65,18 ha</b>	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie	1.) W występujących w obszarze kwaśnych lasach bukowo-dębowych częste są i lokalnie dominujące w	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		<p>Oddz.:</p> <p>10-25-2-02-100 -b -00  10-25-2-02-100 -c -00  10-25-2-02-100 -d -00  10-25-2-02-101 -b -00  10-25-2-02-101 -c -00  10-25-2-02-101 -d -00  10-25-2-02-101 -f -00  10-25-2-02-106 -i -00  10-25-2-02-109 -b -00  10-25-2-02-109 -d -00  10-25-2-02-118 -b -00  10-25-2-02-119 -a -00  10-25-2-02-119 -i -00  10-25-2-02-144 -g -00  10-25-2-02-144 -h -00  10-25-2-02-144 -i -00  10-25-2-02-145 -b -00  10-25-2-02-145 -c -00  10-25-2-02-148 -c -00  10-25-2-02-93 -h -00  10-25-2-02-99 -g -00  10-25-2-04-167 -b -00  10-25-2-04-167 -c -00  10-25-2-04-167 -f -00  10-25-2-04-168 -a -00  10-25-2-04-168 -b -00</p>	<p>pogorszym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie panowania dębów, ew. lokalnie buków, w składzie drzewostanów, ograniczenie udziału sosen i wyeliminowanie świerków i innych gatunków obcych z drzewostanu), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu.</p>	<p>składzie drzewostanu sosny i świerki, które wpływają znacząco na skład roślinności i właściwości siedliska. Siedlisko jest potencjalnie szczególnie wrażliwe na inwazję czeremchy amerykańskiej, obecnie notowanej nielicznie. Gatunki obce w d-stanie:</p> <p>Świerk:  10-25-2-02-93 -h  10-25-2-02-109 -b  10-25-2-02-109 -d  10-25-2-02-119 -i  10-25-2-02-144 -g  10-25-2-02-144 -h  10-25-2-02-144 -i  10-25-2-02-145 -b  10-25-2-02-145 -c  10-25-2-02-148 -c  10-25-2-04-167 -b  10-25-2-04-167 -c  10-25-2-04-167 -f  10-25-2-04-168 -a  10-25-2-04-168 -b</p> <p>Modrzew:  10-25-2-02-93 -h  10-25-2-02-145 -c  10-25-2-04-167 -f</p> <p>Daglezja:  10-25-2-02-93 -h</p> <p>Dąb czerwony</p>	

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				10-25-2-02-106 -i  2.)Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów).	
16.	<b>91D0*</b> Bory i lasy bagienne <b>C</b>	<b>12 płątów</b> <b>Oddz.:</b> 10-25-2-02-107 -b -00 10-25-2-02-107 -d -00 10-25-2-02-108 -c -00 10-25-2-02-108 -d -00 10-25-2-02-108 -f -00 10-25-2-02-118 -c -00 10-25-2-02-118 -i -00 10-25-2-02-119 -c -00 10-25-2-02-119 -j -00 10-25-2-02-99 -g -00 10-25-2-04-198 -h -00 10-25-2-04-199 -k -00 <b>Pow.: 19,18 ha</b>	Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych gatunków takich jak olsza, dąb i buk, wolne od gatunków inwazyjnych), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych.	1.) Płaty siedliska znajdują się w miejscu, gdzie w przeszłości eksploatowano torf.  2.) Obniżanie poziomu wody skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja ekspansji situ rozpierzchłego, trzęślicy modrej i brzoź.  3.) Gatunkiem obcym inwazyjnym na siedlisku lasu bagiennego jest świerk pospolity, a siedliska murszejące zagrożone są także wkraczaniem czeremchy amerykańskiej. Gatunki obce (świerk): 10-25-2-02-119 -j 10-25-2-04-199 -k  4.) Naturalne procesy zwiększające trofię, choćby ze względu na dopływ biogenów ze zlewni bezpośredniej. Skutki potencjalnych zrębów zupełnych lub częściowych w	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				<p>bezpośredniej zlewni jeziora (związane z ryzykiem erozji i spływu biogenów powierzchniowych z gleby), ew. skutki zmian klimatu skutkujące zwiększonym parowaniem i zmniejszonym zasilaniem w wody, dalszym spadkiem poziomu wód gruntowych.</p> <p>5.)Dawna eksploatacja torfu 10-25-2-02-119 -j 10-25-2-04-199 -k</p>	
17.	<p><b>91E0*</b> Bory i lasy bagienne <b>B</b></p>	<p><b>18 płatów</b> Oddz.: 10-25-2-02-105 -b -00 10-25-2-02-105 -f -00 10-25-2-02-105 -h -00 10-25-2-02-115 -a -00 10-25-2-02-115 -b -00 10-25-2-02-131 -d -00 10-25-2-02-147 -c -00 10-25-2-02-147 -g -00 10-25-2-02-68 -n -00 10-25-2-02-68 -p -00 10-25-2-02-70 -b -00 10-25-2-02-70 -c -00 10-25-2-02-72 -a -00 10-25-2-02-72 -b -00 10-25-2-02-72 -c -00 10-25-2-02-72 -d -00</p>	<p>Lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (panowanie olszy i ew. jesionu, przy możliwie minimalnym udziale gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym świerka), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie niepogorszonych warunków wodnych.</p>	<p>1.) Do gatunków obcych drzew i krzewów zarejestrowanych najczęściej na siedliskach łągowych należy świerk pospolity, rzadziej modrzew. Nie zarejestrowano obecnie, ale w skali obowiązywania planu należy spodziewać się dotarcia tu klona jesionolistnego. Z gatunków zielnych powszechny jest azjatycki niecierpek drobnokwiatowy i północnoamerykańskie astry. W skali obowiązywania planu można spodziewać się dotarcia tu rdestowców i niecierpka gruczołowatego. <u>Gatunki obce w d-stanie:</u> Świerk: 10-25-2-02-105 -b 10-25-2-02-131 -d</p>	<p>Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII</p>

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
		10-25-2-02-72 -f -00 10-25-2-02-72 -g -00 <b>Pow.: 26,63 ha</b>		Dąb czerwony: 10-25-2-02-105 -h  <u>Znacząca obecność gatunków obcych w runie:</u> Nawłocie późne: 10-25-2-02-105 -b 10-25-2-02-72 -c, d, f, g Niecierpek gruczołowaty: 10-25-2-02-70 -c, 2.) Potencjalne ryzyka związane z a zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych) skutkować mogą zmniejszeniem areału siedlisk łągowych i nasileniem zjawiska ich grądowacenia.	
<b>IV. OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – Łąki Skoszewskie PLB320007- gatunki ptaków oraz ich ostoje:</b>					
18.	<b>A074</b> Kania ruda <b>C</b>	<b>1 strefa</b>	Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony	Zmniejszenie areału lub utrata siedlisk żerowania w wyniku presji zabudowy (w tym zabudowa mieszkaniowa, zabudowa rekreacyjnoturystyczna i usług) i ruchu turystycznego w strefie przybrzeżnej Zalewu Szczecińskiego, zmiany sposobu użytkowania gruntów rolnych, zalesiania terenów otwartych wewnątrz kompleksów leśnych, a także w wyniku intensyfikacji rolnictwa i związanym	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				z nią zanikiem zabagnień w krajobrazie rolniczym; Zwiększona śmiertelność ptaków spowodowana kolizjami z obiektami farm wiatrowych (zderzenia ze śmigłami rotora, wieżami lub gondolami turbin, i obiektami towarzyszącymi, m.in. masztami meteorologicznymi, liniami przesyłowymi), oraz ograniczanie powierzchni żerowisk poprzez przekształcanie i zajmowanie siedlisk pod budowę tych farm; Zwiększona śmiertelność ptaków spowodowana kolizjami z napowietrznymi liniami energetycznymi i porażeniem prądem elektrycznym.	
19.	<b>A074</b> <b>Bielik</b> <b>C</b>	<b>1 strefa</b>	Utrzymanie nie pogorszonego stanu ochrony	Zmniejszenie areалу lub utrata siedlisk żerowania w wyniku presji zabudowy (w tym zabudowa mieszkaniowa, zabudowa rekreacyjnoturystyczna i usług) i ruchu turystycznego w strefie przybrzeżnej Zalewu Szczecińskiego, zmiany sposobu użytkowania gruntów rolnych, zalesiania terenów otwartych wewnątrz kompleksów leśnych, a także w wyniku intensyfikacji rolnictwa i związanym z nią zanikiem zabagnień w	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
				krajobrazie rolniczym; Zwiększona śmiertelność ptaków spowodowana kolizjami z obiektami farm wiatrowych (zderzenia ze śmigłami rotora, wieżami lub gondolami turbin, i obiektami towarzyszącymi, m.in. masztami meteorologicznymi, liniami przesyłowymi), oraz ograniczanie powierzchni żerowisk poprzez przekształcanie i zajmowanie siedlisk pod budowę tych farm; Zwiększona śmiertelność ptaków spowodowana kolizjami z napowietrznymi liniami energetycznymi i porażeniem prądem elektrycznym.	
<b>V. OBSZAR SPECJALNEJ OCHRONY PTAKÓW – Puszcza Goleniowska PLB320012- gatunki ptaków oraz ich ostoje:</b>					
20.	<b>A067</b> Gągoł <b>C</b>	<b>1 obserwacja</b>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV), mające odzwierciedlenie w utrzymaniu nie pogorszonego stanu siedlisk i nie mniejszej od aktualnej liczebności w obszarze Natura 2000	1.)Niedobór w lasach i zadrzewieniach dziupli dzięcioła czarnego (stanowiących podstawowe miejsca gniazdowania gągoła) w wyniku zbyt małej powierzchni drzewostanów dojrzałych (w których występują): > 40 lat (Os), > 60 lat (Brz, Gb, Ol), > 80 lat (So, Św, Md, Dg, Kl, Jw., Ak, Lp), > 100 lat (Bk, Jd) bądź > 120 lat (Db, Js, Wz)	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII
21.	<b>A127</b> Żuraw	<b>7 obserwacji</b>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV), mające	1.)Likwidacja szuwarów oraz podmokłych zakrzewień i	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII



Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF	Orientacyjna lokalizacja oraz powierzchnia przedmiotu ochrony	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony*	Zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotów ochrony*.	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony.
	<b>C</b>		odzwierciedlenie w utrzymaniu nie pogorszonego stanu siedlisk i nie mniejszej od aktualnej liczebności w obszarze Natura 2000	drzewostanów prowadząca do pogorszenia stanu siedlisk lub ich utraty 2.) osuszanie terenów bagiennych prowadzące do pogorszenia stanu siedlisk lub ich utraty	
22.	<b>A074</b> Bielik <b>B</b>	<b>1 strefa</b>	Poprawa stanu ochrony gatunku z niezadowolającego (U1) na właściwy (FV) poprzez zmniejszenie jego śmiertelności i zabezpieczenie siedlisk przed dalszymi niekorzystnymi przekształceniami. Utrzymanie nie mniejszej od dotychczasowej liczebności gatunku w obszarze Natura 2000	1.) Prace leśne w pobliżu czynnych gniazd bielika (do 500 m od nich) w jego okresie lęgowym (styczeń-lipiec) 2.) Cięcia rębne i trzebieże późne prowadzące do nadmiernego rozrzedzenia drzewostanu w bezpośrednim sąsiedztwie czynnych gniazd bielika (do 200 m od nich), skutkującego narażeniem gniazda/ptaków na niekorzystne czynniki atmosferyczne, albo prowadzące do zniszczenia czynnych gniazd bielika; 3.) Niedostateczna liczba drzew odpowiednio starych i wytrzymałych do utrzymania konstrukcji wieloletniego gniazda.	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII
23.	<b>A074</b> Kania ruda <b>C</b>	<b>1 strefa</b>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony gatunku (FV), mające odzwierciedlenie w utrzymaniu nie pogorszonego stanu siedlisk oraz nie mniejszej od aktualnej liczebności w obszarze Natura 2000	Prace leśne w pobliżu czynnych gniazd kani rudej (do 500 m od nich) w jej okresie lęgowym (marzec-sierpień) – mogą one płoszyć ptaki i powodować utratę lęgu, ponadto istnieje ryzyko zniszczenia w ich wyniku czynnego gniazda	Działania obligatoryjne zgodnie z Tabelą XXIII

**\*w przypadkach zatwierdzonych planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 zapisy zastosowano bezpośrednio z obowiązujących aktów prawnych**



## Załącznik nr 2.

Tabela XXIII. Zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody.

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Skoszewskie PLB320007 (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 24.02.2017 r., poz. 826)	Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony A073 kania czarna, A074 kania ruda)	<p>Podejmowanie inicjatyw przewidzianych prawem w celu ochrony siedlisk i żerowisk gatunków poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prowadzenie gospodarki rolnej na siedliskach żerowiskowych gatunków w sposób zapewniający zachowanie ich struktury i arealu;</li> <li>2. utrzymanie w nie pogorszonym stanie ważnych dla gatunków żerowisk związanych ze zbiornikami wodnymi, w tym utrzymanie w dotychczasowym kształcie brzegów akwenów w promieniu do 100 m od linii brzegowej;</li> <li>3. pozostawianie śródpolnych i śródłukowych zadrzewień oraz ochronę pasów starych drzewostanów nad brzegami wód.</li> </ol>	
		Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A073 kania czarna, A074 kania ruda, A075 bielik)	Wszystkie nowo stwierdzone stanowiska lęgowe objąć ochroną strefową, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Ochronę strefową należy utrzymać przez minimum 5 lat dla bielika oraz 3 lata dla kani czarnej i kani rudej, mimo ewentualnego niezajmowania gniazda przez ptaki.	
		Grunty w zarządzie Lasów Państwowych (dotyczy przedmiotów ochrony: A073 kania czarna,	Planowanie i realizacja gospodarki leśnej na gruntach w zarządzie PGL LP z uwzględnieniem	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		A074 kania ruda, A075 bielik)	wymogów ekologicznych przedmiotów ochrony poprzez: - pozostawianie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi do 5% w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych i względów bezpieczeństwa. W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawianie grup, kęp lub pojedynczych drzew. W przypadku rębni zupełnej w miarę możliwości łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na sąsiadujących działkach. - kontrolę powierzchni przewidzianych i przygotowywanych do rębni pod kątem występowania gniazd gatunków objętych ochroną strefową.	
2.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 23 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Goleniowska PLB320012 (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 1273)	Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotów ochrony: A074 kania ruda, A075 bielik)	Uwzględnianie ochrony gatunków w gospodarce leśnej: 1. Kontynuowanie dotychczasowej ochrony strefowej, w tym: - wprowadzanie stref ochrony dla nowo odkrytych gniazd, - utrzymywanie stref ochrony: przez okres co najmniej 3 lat po opuszczeniu gniazda przez kania oraz przez okres co najmniej 5 lat po opuszczeniu miejsca lęgu przez bielika (przy jednoczesnym braku	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>gniazda w tym okresie i braku innych śladów jednoznacznie wskazujących na zainteresowanie bielików ostoją).</p> <p>2. Utrzymywanie w lasach obszaru Natura 2000 drzewostanów dojrzałych (Ol, Brz – powyżej 80 lat, So, Md, Bk, Db w wieku – powyżej 100 lat) na powierzchni nie mniejszej niż 5% powierzchni leśnej zalesionej, uwzględniając wymagania gatunkowe przedmiotów ochrony.</p> <p>3. Utrzymywanie i/lub kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż jezior i rzek, nieużytkowane rębniami zupełnymi. Szerokość stref powinna być dostosowana do warunków terenowych.</p> <p>4. Pozostawianie na powierzchniach użytkowanych rębniami zupełnymi do 5% w formie grup i/lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi z wyjątkiem zrębów do 1 ha, bloków upraw pochodnych i względów bezpieczeństwa. W rębniach złożonych w miarę możliwości pozostawianie grup, kęp lub pojedynczych drzew. W przypadku rębni zupełnej w miarę możliwości łączenie w większe powierzchnie pozostawionych biogrup w nawrotach cięć na</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			sąsiadujących działkach. 5. W celu wyeliminowania ryzyka utraty łęgów rekomenduje się wykonywanie w planowanym do zabiegu drzewostanie rozpoznania zasiedlenia.	
			Sprzątanie zaśmieci z obszaru rezerwatu i ich wywóz poza granice chronionego obiektu – w terminach i z częstotliwością zależnymi od potrzeb.	
		Cały obszar Natura 2000 (dotyczy przedmiotu ochrony: A067 gągoł)	Uwzględnianie wymogów ochrony gągoła w gospodarce leśnej: 1. Utrzymywanie i/lub kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż jezior i rzek, nieużytkowane rębniami zupełnymi. Szerokość stref powinna być dostosowana do warunków terenowych. 2. Pozostawianie w lasach i zadrzewieniach drzew dziuplastych w strefach ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu nad brzegami jezior i rzek, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia.	
3.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 13 marca 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody	Oddz. 784c Oddz. 785a, b, c, f	Usunięcie podrostu konkurencyjnej dla cisa roślinności.  Mechaniczna wycinka i wrywanie okazów jarzębu zwyczajnego <i>Sorbus aucuparia</i> , kruszyny pospolitej <i>Frangula alnus</i> , świerka	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	„Cisy Rokickie im. prof. Stanisława Króla” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 21.03.2017 r., poz. 1207)		<p><i>Picea abies</i>, dębu <i>Quercus sp.</i> i buka <i>Fagus sylvatica</i>.  Intensywność zabiegów ustalić w oparciu o wyniki monitoringu rozprzestrzeniania się gatunków niepożądanych.  Usunięcie pozyskanego drewna i masy poza granice rezerwatu.</p>	
		<p>Oddz. 784c  Oddz. 785d</p>	<p>Usunięcie pojedynczych okazów drzew zagłuszających i nadmiernie zacieniających najstarsze cisy.</p> <p>Mechaniczne usuwanie pojedynczych okazów świerka <i>Picea abies</i>, dębu <i>Quercus sp.</i> i buka <i>Fagus sylvatica</i> w I i II piętrze drzewostanu.  Pierwszy zabieg do wykonania w latach 2017-2018, kontynuacja działań w zależności od potrzeb.  Usunięcie pozyskanego drewna (w ilości m<sup>3</sup> zależnej od potrzeb) poza granice rezerwatu, poza egzemplarzami, których „wciągnięcie” z obiektu chronionego grozi uszkodzeniem okazów cisa.</p>	
		<p>Oddz. 785c, f</p>	<p>Usunięcie drzew zagłuszających podrost cisa.</p> <p>W przypadku braku przechodzenia nalotu cisa w wyższe klasy wysokościowe wykonanie trzebieży mającej na celu poprawę warunków świetlnych</p>	



	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			dla młodego pokolenia cisa. Realizacja zabiegu w drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu ochrony. Usunięcie pozyskanego drewna (w ilości m <sup>3</sup> zależnych od potrzeb) poza granice rezerwatu, poza egzemplarzami, których „wciągnięcie” z obiektu chronionego grozi uszkodzeniem okazów cisa.	
		Wzdłuż granic rezerwatu, wraz z trasą wyznaczonego szlaku pieszego	Ogrodzenie rezerwatu.  Posadowienie gradzenia z siatki leśnej ustawionej wzdłuż udostępnionego szlaku pieszego oraz utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana ogrodzenia rezerwatu w zależności od potrzeb. Wycinka martwych i zamierających pojedynczych okazów drzew, zagrażających powaleniem i zniszczeniem ogrodzenia (zwłaszcza posuszu świerkowego), w pasie o szerokości równej jednej wysokości drzewostanu, wzdłuż ogrodzenia, a wycięte drzewa usunąć z obszaru rezerwatu.	
		Obszar całego rezerwatu	Monitoring zagęszczenia i zdrowotności odnowień naturalnych cisa.  Obserwacja rozwoju populacji cisa pospolitego oraz rozprzestrzeniania się gatunków niepożądanych, w tym ocena skuteczności przeprowadzonych zabiegów – raz na 3 lata.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		Oddz. 784c	<p>Inicjowanie warunków sprzyjających odnowieniu naturalnemu cisa.</p> <p>Przygotowanie gleby w poletku doświadczalnym (o pow. 0,25 ha), w szachownicę, z naprzemiennym pozostawieniem, na części naturalnej pokrywy runa, a na części odsłonięcia gleby do poziomu mineralnego. Do realizacji w drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu ochrony.</p>	
4.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 2 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Przybiernowski Bór Bagienny” (Dz. Urz. Woj. Zach. z dnia 5.06.2017 r., poz. 2544)	Oddz. 337j	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu). Usuwanie kłód poza obszar rezerwatu, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.</p> <p>Cięcia: Św 70m<sup>3</sup> w dwóch nawrotach. Pow. zabiegu: 0,91 ha Optymalny, docelowy skład drzewostanu: Db-Gb. Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 338a	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>Usuwanie kłód poza obszar rezerwatu, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.</p> <p>Cięcia: Św 10m<sup>3</sup>, jednorazowo. Pow. zabiegu: 2,19 ha Optymalny skład drzewostanu: So. Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 338c	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację drzew brzozy i sosny oraz zarośli wierzby z mszaru poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuwanie nalotu Brz i So na powierzchni 0,38 ha w jednym nawrocie (z usunięciem biomasy poza obszar rezerwatu). Zabiegi wykonać zimą, pod nadzorem, a w razie potrzeby powtarzać co 5-7 lat.</li> <li>2. Usuwanie zarośli wierzby w części zachodniej na powierzchni 1,44 ha, powtórzyć jeśli zajdzie potrzeba, w oparciu o wyniki monitoringu poziomu wód.</li> </ol> <p>Do wykonania w drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu.</p>	
		Oddz. 338d	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego)</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>drzewostanu).</p> <p>Cięcia: Św 50m<sup>3</sup>, jednorazowo. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.</p> <p>Pow. zabiegu: 0,93 ha</p> <p>Optymalny, docelowy skład drzewostanu: Bk-Gb-Db.</p> <p>Dopuszcza się wprowadzenie sztuczne dębu, buka i graba w przypadku braku odnowienia naturalnego pożądanym gatunków.</p> <p>Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 338f	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p> <p>Cięcia: Św 80m<sup>3</sup>, jednorazowo. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.</p> <p>Optymalny skład drzewostanu: Bk-Gb-Db.</p> <p>Dopuszcza się wprowadzenie sztuczne dębu, buka i graba w przypadku braku odnowienia naturalnego pożądanym gatunków.</p>	
		Oddz. 338g	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu przebudowę drzewostanu.</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>Pielęgnacja odnowień buka.</p> <p>1. Cięcia: So, Brz – 180 m<sup>3</sup> w 2 nawrotach.  2. Pielęgnacja Bk, Db.  Pow. zabiegów: 1,43 ha.  Optymalny skład drzewostanu: Bk-Gb-Db.  Dopuszcza się wprowadzenie sztuczne dębu, buka i graba w przypadku braku odnowienia naturalnego pożądaných gatunków.  Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 338j	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu przebudowę drzewostanu, a w szczególności usuwanie świerka <i>Picea abies</i> i sosny <i>Pinus sylvestris</i> z siedliska oraz zabiegi pielęgnacyjne związane z odnowieniami sztucznymi.  Cięcia w 4 nawrotach.  Usuwanie 200 m<sup>3</sup> drewna poza rezerwat.  Optymalny skład gatunkowy drzewostanu: Bk-Gb-Db.  Wprowadzenie sztuczne dębu, buka i graba w przypadku braku odnowienia naturalnego pożądaných gatunków wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi i grodzeniem – według</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>potrzeb.</p> <p>Do wykonania w drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu.</p>	
		Oddz. 349b	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p> <p>Cięcia: Św – 15 m<sup>3</sup> w jednym nawrocie. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew. pow. zabiegów: 1,55 ha. Optymalny skład drzewostanu: Bk-Gb-Db.</p>	
		Oddz. 349c	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p> <p>Cięcia: Św – 70 m<sup>3</sup> w 2 nawrotach. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew. Pow. zabiegów: 2,10 ha. Optymalny skład drzewostanu: Bk-Db-Gb. Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 349j	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>Cięcia: Św – 60 m<sup>3</sup> w 2 nawrotach.  Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.  Pow. zabiegów: 1,84 ha.  Optymalny skład drzewostanu: Ol-Brz-Db.  Dopuszcza się wprowadzenie sztuczne dębu, buka i graba w przypadku braku odnowienia naturalnego pożądaných gatunków.  Po I nawrocie cięć pielęgnacyjnych, monitorować, w jaki sposób wykonane zabiegi wpłynęły na poziom wód w sąsiednich ekosystemach bagiennych, kontynuację cięć uzależnić od wyników monitoringu.</p>	
		Oddz. 349k	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka (regulację składu gatunkowego drzewostanu).</p> <p>1. Cięcia: Św – 60 m<sup>3</sup> jednorazowo. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew.  2. Cięcia: So – 30 m<sup>3</sup> jednorazowo.  Pow. zabiegów: 1,87 ha.  Optymalny skład drzewostanu: Ol-Bk-Db-Gb.</p>	
		Oddz. 349l	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację brzozy i kształtowanie grądu.</p> <p>Cięcia: Brz- 10 m<sup>3</sup> jednorazowo.</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			Pow. zabiegów: 0,58 ha. Optymalny skład drzewostanu: Ol-Bk-Db-Gb.	
		Oddz. 350c	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację sosny i świerka (regulacja składu gatunkowego drzewostanu). Odnowienie sztuczne na gniazdach – Db. Grodzenie odnowień.</p> <p>Cięcia: Św – 35 m<sup>3</sup> jednorazowo; So: 45 m<sup>3</sup> jednorazowo. Usuwanie kłód poza rezerwat, pozostawienie wierzchołków ściętych drzew. Sztuczne odnowienie – Db na gniazdach i grodzenie odnowień na pow. 0,30 ha (w ilości sztuk i mb ogrodzenia zależnych od potrzeb). Optymalny skład drzewostanu: Bk-Gb. W ilości mb ogrodzenia – zależnej od potrzeb.</p>	
		Oddz. 350d	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu eliminację świerka i modrzewia. Odnowienie sztuczne na gniazdach oraz ich grodzenie.</p> <p>Cięcia: Św – 10 m<sup>3</sup>; Md – 7 m<sup>3</sup> jednorazowo. Sztuczne odnowienie – Db na gniazdach i grodzenie odnowień – pow. 0,33 ha. Optymalny skład drzewostanu: Bk-Gb. W ilości mb ogrodzenia – zależnej od potrzeb.</p>	



	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		Oddz. 349b. h, c, j, k, l Oddz. 350c, d Oddz. 338d, f, g, l, j	Grodzenie odnowień naturalnych i sztucznych.  Wykonanie fakultatywne – w razie potrzeby (w ilości mb ogrodzenia zależnej od potrzeb).	
		Oddz. 348l Oddz. 349i	Koszenie łąk ze zbiorem biomasy.  Ekstensywne (co 2 lata) wykaszanie łąk i usuwanie pokosu. Zabieg wykonać późnym latem (sierpień/wrzesień).	
		Wzdłuż dróg leśnych	Utrzymanie drożności dróg graniczących z rezerwatem i udostępnionych do ruchu w obrębie rezerwatu. Wycinka drzew zagrażających bezpieczeństwu, przecinanie przewracających się drzew, z jednoczesnym pozostawieniem wszystkich fragmentów w rezerwacie (poza kłodami świerka). Wycinka według potrzeb, na wniosek Nadleśnictwa i po uzgodnieniu ze służbami ochrony przyrody.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		Cały obszar rezerwatu	<p>Monitoring przyrodniczy flory.</p> <p>1. Stanowiska widłaka jałowcowatego co 3 lata.</p> <p>2. Stanowiska storczyków z rodz. <i>Epipactis</i> – corocznie w okresie kwitnienia.</p> <p>3. Stanowiska wiciokrzewu pomorskiego co 3 lata.</p> <p>4. Stanowiska <i>Meripilus giganteus</i> corocznie latem.</p> <p>5. Stanowiska ekspansywnych neofitów (czeremcha amerykańska, niecierpek drobnokwiatowy) corocznie, zadanie ciągle.</p>	
		Droga leśna w oddz. 337, 349, 350	<p>Utrzymanie sprawności technicznej nawierzchni drogi.</p> <p>Dopuszcza się poprawę nawierzchni gruntowej drogi gospodarczej wykorzystywanej przez służby leśne z użyciem naturalnych materiałów: żwiru i kamieni (w ilości zależnej od potrzeb)</p>	
5.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 2 czerwca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Golczewskie Uroczysko” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2017 r., poz. 2543)	Oddz. 99d Rów szczegółowy Kw 19	Zablokowanie odpływu wody z rezerwatu poprzez wykonanie zastawki na rowie oraz utrzymanie jej sprawności technicznej. W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu ochrony.	
		Oddz. 107a (do realizacji punktowo na pow. 6,47 ha)	<p>Podokapowe wprowadzanie lipy drobnolistnej do drzewostanu grądowego.</p> <p>Bieżące usuwanie nalotu świerka z odnowienia podszytu.</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			W ilości 4,8 tys. Sadzonek/1 ha (w ogólnej ilości i terminach zależnych od potrzeb). Pielęgnacje nasadzeń – według potrzeb. w terminach i ilości pozyskanej biomasy (usuwanej z obszaru rezerwatu) – zależnych od potrzeb.	
		Oddz. 107g (na pow. 1,36 ha)	<p>Cięcia pielęgnacyjne mające na celu usuwanie gatunków niepożądanych (zakwaszających), tj. sosny i świerka.</p> <p>Stopniowo w zależności od potrzeb. Drzewostan aktualny: 6 Brz, 2 Bk, 1 Ol, 1 So, mjs. Św, Db.s, GB 88 lat, zwarcie przerywane. Drzewostan docelowy: 8Bk, 2 inne. Ilość pozyskanego drewna, planowanego do usunięcia z granic rezerwatu, ogółem do 500 m<sup>3</sup>.</p>	
		Oddz. 108f	Rozluźnienie podrostu brzozy do 30 % pokrycia za jednym nawrotem. Do realizacji w latach 2017-2020, w zależności od potrzeb zabieg powtórzyć w roku 2024. Ilość pozyskanego drewna i biomasy, planowanych do usunięcia z granic rezerwatu, zależna od potrzeb.	
		Oddz. 118a (na łącznej pow. 2,35 ha)	1) gniazdowe usuwanie sosny zwyczajnej, świerka, <i>daglezi</i> <i>Pseudotsuga menziesii</i> i modrzewia <i>Larix decidua</i> , w 3 nawrotach. Drzewostan aktualny: wydz. 118a – 5Md, 3Brz, 2So, mjs. Św, Ol, Bk, Jw., Os, Db.s, Gb 74 lata, zwarcie umiarkowane.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>Drzewostan docelowy: Bk, 3Db, 2 inne. Ilość pozyskanego drewna, planowanego do usunięcia z granic rezerwatu, ogółem: do 400 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p>2) podsadzanie dębu (w gniazda o wielkości 0,40 ha), grabu, buka i lipy (poza gniazdami) – w ilości sadzonej zależnych od potrzeb, 2. Podsadzanie dębu (w gniazda o wielkości 0,40 ha), grabu, buka i lipy (poza gniazdami) – w ilości sadzonej zależnych od potrzeb.</p> <p>3) Pielęgnacje nasadzeń – według potrzeb.</p>	
		Oddz. 118h (na pow. 2,15 ha)	<p>Zabiegi i cięcia pielęgnacyjne mające na celu przebudowę drzewostanu na zgodny z siedliskiem <i>Stellario-Carpinetum</i>.</p> <p>1. Podsadzenia podokapowe grabu i buka (w ilości sadzonek zależnej od potrzeb).</p> <p>2. Stopniowe usuwanie gatunków niepożądanych tj. modrzewia, świerka i sosny (łącznie masa drewna do pozyskania i usunięcia z granic rezerwatu 400m<sup>3</sup>/ha) oraz nasadzenia dębu i lipy w gniazdach (w ilości sadzonek zależnej od potrzeb). Pozostawić lukę w centralnej części wydzielenia dla procesów naturalnej sukcesji.</p>	
		Cały obszar rezerwatu	Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji. Na bieżąco.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		Cały obszar rezerwatu poza torfowiskami i zbiornikiem dystroficznym	<p>Przeciwdziałanie rubiecyzacji.</p> <p>W wypadku ubytków w drzewostanie na powierzchniach leśnych umożliwienie wzrostu pożądanym gatunkom drzew z naturalnego nalotu tak, by utrzymać optymalne zwarcie drzewostanu i nie dopuścić do ekspansji gatunków niepożądanych, jak jeżyna (mechaniczna wycinka malin i jeżyn według potrzeb z usunięciem biomasy poza granice rezerwatu).</p>	
6.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Wiejkowski Las im. Zbigniewa Wabiszczewicza” (Dz. Urz. Woj. Zach z 2017 r., poz. 1514)	Oddz. 633b, c, k, l Oddz. 634f, h, i, n Oddz. 639o, x, z, bx Oddz. 640 a, b, c, f Oddz. 650b, c, d na łącznej pow. 24,44 ha (Ekochora 2)	<p>Odtworzenie zniekształconych i zdegradowanych ekosystemów leśnych poprzez realizację zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanie. Zabiegi polegać będą na mechanicznym usuwaniu z rezerwatu gatunków obcych geograficznie, w tym czeremchy amerykańskiej i robinii akacjowej z podszytu, daglezi zielonej i robinii akacjowej z drzewostanu i podrostu oraz pozostawieniu terenu, po wykonanych zabiegach do naturalnej sukcesji.</p> <p>Mechaniczna wycinka daglezi w 3 nawrotach, w okresie pierwszych 8 lat obowiązywania planu, w I lub IV kwartale roku. Oddziały - drzewostan aktualny/drzewostan docelowy: · 633b – 10 OI wiek 84 lat, zwarcie</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>umiarkowane/ bez zmian;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 633c - 4Brz 2So1Św1Dbs 82 lat, 1Dbs 107 lat, 1Św 102 lat, zwarcie: umiarkowane/bez zmian;</li> <li>· 633 k – 9O11Brz 84 lat, zwarcie umiarkowane/bez zmian;</li> <li>· 633 l – 9So1Brz 82 lat, zwarcie umiarkowane/bez zmian;</li> <li>· 634 f - 10Db.s wiek 84 lat, zwarcie umiarkowane/ bez zmian;</li> <li>· 634 h – 9Db.s1Brz wiek 84 lat, zwarcie umiarkowane/ bez zmian;</li> <li>· 634 n – 7Brz2Św1So 79 lata, zwarcie: umiarkowane/ bez zmian;</li> <li>· 639 o – przestoje O1 72 lat, w podszybie O1, Brz, Wb (sukcesja naturalna)/ bez zmian;</li> <li>· 639 x - przestoje O1 74 lat, w podszybie O1, Brz, Wb (sukcesja naturalna)/ bez zmian;</li> <li>· 639 z – 7So2Św1Brz 74 lat, zwarcie - 639 x - przestoje O1 74 lat, w podszybie O1, Brz, Wb (sukcesja naturalna)/ bez zmian;</li> <li>· 639 z – 7So2Św1Brz 74 lat, zwarcie umiarkowane/ bez zmian;</li> <li>· 639 bx – 4Św3So2Db.s 124 lat, 1Św 67 lata, zwarcie umiarkowane/ bez zmian (zabiegi realizować pod nadzorem przyrodniczym, wyłącznie w przypadku porzucenia gniazda przez bielika),</li> <li>· 640 a - 10O1 67 lat,</li> </ul>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>(bagny) zwarcie -/ bez zmian;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 640 b – 7So 112 lat, 3Ol 89 lata, zwarcie umiarkowane/ bez zmian;</li> <li>· 640 c - 3Ol 1Brz 67 lata, 2Ol1Brz 52 lat, 2Św1So 97 lata, zwarcie przerywane/ bez zmian;</li> <li>· 640 f – 5So 1Db.s 124 lat, 3Św 97 lata, 1Św 67 lata zwarcie umiarkowane / bez zmian;</li> <li>- 650 b – 5Św3Mo2Brz 57 lat, zwarcie pełne/bez zmian;</li> <li>· 650 c – So 107 lata, Ol 42 lat (bagny), zwarcie -/ bez zmian,</li> <li>· 650 d – 8Brz1So1Ol 56 lat, zwarcie umiarkowane/ bez zmian.</li> </ul> <p>Masa dąglezji do 50 m<sup>3</sup>. Mechaniczna wycinka dąglezji w 1 nawrocie, w okresie pierwszych 8 lat obowiązywania planu w oddz. 634i. ze względu na formę zmieszania gatunków, część powierzchni odnowić poprzez wprowadzenia gniazda dębowego – przy zastosowaniu ilości sadzonek zależnej od potrzeb, na pozostałej części usunąć dąglezję zostawiając dęby. Łączna ilość drewna do pozyskania w trakcie ww. prac – do 150 m<sup>3</sup>. Wywóz pozyskanej biomasy i drewna, poza obszar rezerwatu, w kwartale jesienno-zimowym, po zakończeniu zabiegów, a w przypadku zabiegów realizowanych</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>w 1 kwartale – niezwłocznie.  W przypadku wystąpienia, po wykonanych ww. zabiegach, naturalnych odnowień przedmiotowych gatunków przeprowadzić zabiegi ich mechanicznego usuwania (wykaszenie lub wrywanie ręczne wraz z usuwaniem biomasy poza granice rezerwatu).  Mechaniczna wycinka czeremchy amerykańskiej i robinii akacjowej w 3 nawrotach, w okresie pierwszych 8 lat obowiązywania planu.  Wywóz pozyskanej biomasy i drewna, poza obszar rezerwatu, w okresie do miesiąca od zakończenia zabiegów.  W przypadku ponownego wystąpienia czeremchy amerykańskiej (z nasion lub odrośli) dopuszcza się możliwość dalszego zwalczania mechanicznego i zwalczania chemicznego poprzez punktowe zastosowanie środków ochrony roślin mających zastosowanie w leśnictwie.</p>	
		<p>Oddz. 640a  Oddz. 654c  Oddz. 655a, d, f  na łącznej powierzchni 6,77 ha  (Ekochora 3)</p>	<p>Poprawa warunków świetlnych przez odsłonięcie istniejących zarośli woskownicy europejskiej oraz poprawa warunków wodnych na stanowiskach gatunku.  Usunięcie wyciętych drzew i krzewów poza obszar cięcia w celu umożliwienia</p>	



	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>nieograniczonego rozwoju woskownicy. Zabezpieczenie zarośli woskownicy europejskiej poprzez mechaniczne (ręczne, przy użyciu kosi ręcznej lub spalinowej) usuwanie krzewów jeżyn i malin.</p> <p>Usuwanie samosiewów brzozy i olszy ze stanowisk woskownicy oraz poszerzanie stanowiska w miejscach przemieszczania się populacji woskownicy. Wywóz pozyskanej biomasy (do 500 m<sup>3</sup>), poza obszar rezerwatu, w okresie do 2 miesięcy od zakończenia zabiegów. Pierwszy zabieg wykonać w pierwszych trzech latach obowiązywania planu. Powtarzać co 3-5 lat. Prace należy wykonywać między 1 listopada a końcem lutego, wyłącznie w przypadku mocno zamarzniętej gleby. Dopuszcza się możliwość mechanicznego ścinania egzemplarzy woskownicy europejskiej w przypadku długotrwałego stagnowania wód na jej stanowiskach (przez okres ponad 1,5 roku) wywołującego gnicie ww. rośliny – w zależności od potrzeb. Coroczny monitoring poziomu wód na stanowiskach woskownicy oraz utrzymywanie według potrzeb w sprawności</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			technicznej (konserwacja) urządzeń melioracyjnych uniemożliwiających stagnację wód powierzchniowych w terminie dłuższym niż 2 miesiące.	
		Punktowo w oddz. 640b, 634f	Cięcia pielęgnacyjne mające na celu stopniowe odsłanianie dorosłych egzemplarzy cisa przez mechaniczne usuwanie drzew zacięających je bezpośrednio oraz nalotów i podrostów wyłącznie wokół dojrzałych egzemplarzy cisa. W terminach zależnych od potrzeb (w okresie spoczynku wegetacyjnego w I i IV kwartale). Ilość grubizny do pozyskania – do 50 m <sup>2</sup> .	
		Oddz. 655 c na łącznej pow. 0,44 ha (Ekochora 4)	Pozostawienie do naturalnej sukcesji w celu umożliwienia przebiegu naturalnych procesów przyrodniczych, w tym zwiększania ilości martwego drewna w obiekcie. Monitorowanie przebiegu sukcesji w odstępach 5-cio letnich.	
		Oddz. 655a na łącznej pow. 0,74 ha (Ekochora 5)	Eliminacja przy pomocy metod kombinowanych z rezerwatu inwazyjnych gatunków drzew i krzewów z zarośli, tj.: - klonu jesionolistnego – usuwanie stopniowe; - czeremchy amerykańskiej – zwalczanie mechaniczne, a później chemiczne (punktowo) z zastosowaniem środków dopuszczonych w leśnictwie. Zabiegi powtarzane przez okres	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			5 lat. Po ww. zabiegach nowe pojawiające się egzemplarze usuwać/wyrywać ręcznie. Zabiegi wykonać w przeciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu i powtarzać wedle potrzeb w latach następnych. Po ustąpieniu ww. gatunków z granic rezerwatu, obszar pozostawić do naturalnej sukcesji.	
		Obszar całego rezerwatu	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) infrastruktury, w tym leśnych dróg przeciwpożarowych. Patrolowanie terenu w okresie zagrożenia pożarowego (w terminie marzec-październik).	
			Utrzymanie stanu użyteczności dróg leśnych wykorzystywanych do wywozu poza obszar rezerwatu biomasy pozyskanej w trakcie realizacji działań ochronnych. Sprzątanie śmieci – według potrzeb.	
		Cały obszar rezerwatu, przy granicach rezerwatu	Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji.  Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu.	
		Obszar całego rezerwatu, w szczególności obszar	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych na	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		rowów i cieków wodnego w obiekcie	siedliskach borów i lasów bagiennych, torfowisk wysokich, śródlęśnych jezior eutroficznym oraz siedliskach bogatej populacji woskownicy europejskiej – poprzez dopuszczenie w uzasadnionych przypadkach, tj. przy przegęszczeniu populacji bobra europejskiego oraz długim stagnowaniu wód na siedliskach woskownicy (przez okres 2 lat), rozbiórkę tam bobrowych na ciekach i rowach, utrzymanie ich stanu technicznego (konserwację w zależności od potrzeb) oraz ewentualny odstrzał ściśle określonej liczby osobników bobra – w oparciu o strategię zarządzania populacją gatunku w województwie zachodniopomorskim – realizowaną przez RDOŚ oraz wyniki prowadzonego monitoringu poziomu wód w rezerwacie.	
7.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 6 grudnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Czarne” (Dz. Urz. Woj. Zach. z 2016 r., poz. 4975)	Oddz. 732d (Ekochora 2)	Odtworzenie zniekształconych i zdegradowanych ekosystemów leśnych poprzez realizację zabiegów pielęgnacyjnych w drzewostanie.  Mechaniczne i chemiczne usuwanie z rezerwatu wszystkich egzemplarzy robinii akacjowej, w tym odrostów, aż do wyłupienia gatunku. w drugim roku obowiązywania planu	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			<p>ochrony, w okresie styczeń-luty, przeprowadzić wycinkę mechaniczną wszystkich okazów robinii – wycinka do poziomu ziemi. Następnie w pniach nawiercić świdrem otwory i wypełnić je środkiem ochrony roślin, mającym zastosowanie w leśnictwie – w dawkach zależnych od potrzeb względem rozmiaru pnia. Pozyskaną biomasę usunąć niezwłocznie z rezerwatu.</p> <p>W okresie czerwiec-październik od drugiego roku obowiązywania planu, w przypadku pojawienia się odrostów robinii, usuwać mechanicznie nalot (ilość i częstotliwość nawrotów w danym roku dostosować do potrzeb). Ewentualnie punktowo zastosować środek ochrony roślin mający zastosowanie w leśnictwie – w dawkach uzależnionych od potrzeb względem rozmiaru nalotu.</p> <p>Po zabiegach zwalczania przygotować glebę i wykonać nasadzenia sosny i dębu szypułkowego w luźnej więźbie lub metodą gniazdową w ilości zależnej od potrzeb – rozpocząć w trzecim roku obowiązywania planu. W przypadku gatunków: brzozy brodawkowatej i topoli osiki wykorzystać pojawiające się odnowienia naturalne. Pielęgnacja nasadzeń</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			w terminach i z częstotliwością zależną od potrzeb.	
		Oddz. 732d, f, g Oddz. 733d, f, h	Utrzymanie sprawności technicznej wyznaczonego szlaku edukacyjno-przyrodniczego kanalizującego ruch w rezerwacie, poza stanowiskami gatunków: bóbr europejski, żuraw oraz płatami siedlisk: bory i lasy bagienne, torfowiska przejściowe i trzęsawiska, żywe torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą, naturalne dystroficzne zbiorniki wodne. Ustawienie infrastruktury na trasie przebiegu szlaku, w tym 4 tablic edukacyjnych, 2 ławek, kosza na śmieci. Konserwacja oraz ewentualna wymiana elementów infrastruktury zależna od potrzeb.	
		Cały obszar rezerwatu	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) infrastruktury, w tym leśnych dróg przeciwpożarowych. Patrolowanie terenu w okresie zagrożenia pożarowego (w terminie marzec – październik).	
			Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustanowionych przy granicach obiektu.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			Regularne usuwanie zaśmieć z obszaru rezerwatu.	
8.	Zarządzenie Nr 1/2015 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 3 lutego 2015 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Przełom Rzeki Wolczenicy”.	Cały obszar rezerwatu	Sprzątanie zaśmieć z obszaru rezerwatu i ich wywóz poza granice chronionego obiektu – w terminach i z częstotliwością zależnymi od potrzeb.	
		Granice rezerwatu	Oznakowania rezerwatu tablicami urzędowymi i regulaminowymi.  Działanie realizowane na bieżąco – w stosunku do potrzeb.	
9.	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 22 maja 2018 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Bór Samliński im. Henryka Zięciaka”.	Oddz. 31a, b, c, d, f, g Oddz. 32a	Udrożnienie rowów melioracyjnych odprowadzających nadmiar wód z rezerwatu.  Ręczne bądź mechaniczne (w zależności od potrzeb) odmulanie i usuwanie gałęzi. Realizacja wyłącznie w przypadku stagnacji wód w obiekcie skutkującej zamieraniem starodrzewu: - przez okres ponad 1 miesiąca w drzewostanie dębowym; - przez okres ponad 1 roku w drzewostanie sosnowym oraz trwałą stagnacją wód na siedlisku 91E0 łągi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe. Monitoring stanu zachowania siedlisk w rezerwacie – raz na 2 lata.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
11.	Zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 Ostoja Goleniowska PLH320013 w części pokrywającej się z gruntami Nadleśnictwa, na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 z późn. zm.)	<p>Ograniczanie udziału świerka:</p> <p>10-25-2-05-337 -f  10-25-2-05-338 -f  10-25-2-05-338 -i  10-25-2-05-338 -c  10-25-2-05-344 -d  10-25-2-05-348 -a  10-25-2-05-348 -d  10-25-2-05-350 -a  10-25-2-05-352 -m  10-25-2-05-353 -k</p> <p>Ograniczanie udziału modrzewia:</p> <p>10-25-2-05-352 -m  10-25-2-05-353 -k</p> <p>Eliminacja czeremchy amerykańskiej:  10-25-1-12-761 –a, b, c</p> <p>Kontrola i eliminacja czeremchy amerykańskiej oraz innych gatunków inwazyjnych – wszystkie płaty siedlisk.</p>	<p>Ograniczanie udziału gatunków obcych geograficznie (gł. świerk pospolity) i eliminowanie gatunków inwazyjnych (gł. czeremcha amerykańska, potencjalnie w trakcie obowiązywania planu także: robinia akacjowa, dąb czerwony, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, rdestowce, niecierpek gruczołowaty).  Kontrole pod kątem stwierdzenia obecności gatunków inwazyjnych prowadzić w cyklu dwu-trzyletnim w płatach siedlisk.  Ograniczanie udziału polegać powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew z dojrzałego drzewostanu i podrostu.  Eliminacja gatunków inwazyjnych polega na systematycznym i niezwłocznym eliminowaniu okazów po stwierdzeniu ich obecności. Eliminacja gatunków obcych powinna być prowadzona także na powierzchniach wyłączonych z innego użytkowania.  Zwalczanie barszczu Sosnowskiego w oddz. 10-22-2-12-329 –c (skraj przy granicy z 329d) – płat, ok. 50 egz. – ścinanie i usuwanie kwiatostanów w czerwcu, wyrywanie młodych roślin w maju.</p>	



	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		<p>10-25-1-12-766 -m -00  10-25-2-05-348 -a -00  10-25-2-05-348 -d -00  10-25-2-05-350 -a -00  10-25-2-05-354 -g -00  10-25-2-05-352 -m -00  10-25-2-05-353 -k -00</p>	<p>Ochrona różnorodności biologicznej: podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych), chodzi jedynie o takie planowane prace by nie usuwać wszystkich ich okazów w obrębie wydzielenia.</p>	
		<p>Wszystkie płaty siedlisk:  9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)  9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)  9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)  91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p> <p>Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320013 w kolumnie Obszar SOO</p>	<p>Zwiększenie udziału drzew martwych i zamierających:  1) Pozostawiać w lesie martwe drzewa wydzielające się naturalnie (obumierające, wiatrowały, wiatrołomy), a także okazałe stare drzewa tzw. biocenotyczne (dziuplaste, z próchnowiskami, zahubione) z dopuszczeniem interwencji polegającej na powalaniu martwych drzew w pobliżu dróg i wyznaczonych szlaków pieszych oraz usuwaniu kłód z dróg i szlaków,  2) Unikać składowania i</p>	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
			przetrzymania ściętego drewna przeznaczonego do wywózki, w okresie rójki owadów (od 15 maja do 31 sierpnia) zwłaszcza w miejscach nasłonecznionych.	
		<p>Wszystkie płaty siedlisk:            9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)            9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)            9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p> <p>Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320013 w kolumnie Obszar SOO</p>	Nie wykonywać rębni zupełnych w płatach siedlisk. Wyłączyć lub ograniczyć użytkowanie (preferencja rębni przerębowej, rezygnacja z rębni zupełnej i gniazdowej) starsze drzewostany (ponad V klasy wieku) w pasie o szerokości odpowiadającej wysokości drzewostanu wzdłuż skraju lasu, koryt rzek, jezior i mokradeł śródleśnych oraz na stromych stokach.	
		10-25-1-12-745 -b -00 10-25-2-05-334 -b -00 10-25-2-05-334 -c -00 10-25-2-05-335 -g -00 10-25-2-05-335 -i -00 10-25-2-05-337 -d -00 10-25-2-05-337 -g -00 10-25-2-05-338 -c -00 10-25-2-05-344 -d -00 10-25-2-05-345 -b -00	Wyłączyć z użytkowania gospodarczego (nie dotyczy wykonywania działań ochronnych – eliminacji gatunków obcych).	
		<p>Wszystkie płaty siedlisk:            9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)            9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)            9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)            91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.</p> <p>Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako</p>	Preferować okres zimowy przy realizacji prac rębnych i zrywkowych.	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		PLH320013 w kolumnie Obszar SOO		
		10-25-1-12-745 -b -00 10-25-2-05-334 -b -00 10-25-2-05-334 -c -00 10-25-2-05-335 -g -00 10-25-2-05-335 -i -00 10-25-2-05-337 -d -00 10-25-2-05-337 -g -00 10-25-2-05-338 -c -00 10-25-2-05-344 -d -00 10-25-2-05-345 -b -00	Poprawa warunków wodnych poprzez ograniczenie odpływu wód i obniżania poziomu wód gruntowych zlewni bezpośredniej przez rowy. Rekomendowana jest budowa prostych zastawek ziemno-drzewnych na rowach, optymalnie także ich zasypanie rowów na odcinkach przylegających do mokradeł. Poziom piętrzenia ustalić w optymalnych warunkach wodnych (wiosną).	
		Wszystkie wydzielania w otoczeniu mokradeł na których rozwijają się płaty siedlisk przyrodniczych 3160, 7110, 7140, 91D0.  Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320013 w kolumnie Obszar SOO	Poprawa warunków wodnych i ochrona przed eutrofizacją mokradeł – wykluczenie stosowania rębni zupełnych i gniazdowych w bezpośrednim sąsiedztwie mokradeł stanowiących siedliska przyrodnicze (w odległości wynoszącej dwukrotną wysokość drzewostanu). Pas zarośli i lasów w otoczeniu mokradeł traktować jako trwałą barierę biogeochemiczną.	
		10-25-1-12-745 -d -00	Ochrona przed eutrofizacją i poprawa warunków ochrony strefy brzegowej zbiorników dystroficznych. Ograniczenie użytkowania z wyłączeniem działań wpływających na zmianę właściwości fizykochemicznych wód (intensywne dokarmianie, użyźnianie, zanęcanie).	
11.	Zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 Ostoja	Wszystkie płaty siedlisk: 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	Ograniczanie i eliminowanie udziału gatunków obcych	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	Golczewska PLH320052 w części pokrywającej się z gruntami Nadleśnictwa, na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018, poz. 1614 z późn. zm.)	<p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p> <p>Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO</p>	<p>geograficznie (świerk pospolity, modrzewie, daglezja, dąb czerwony), potencjalnie w trakcie obowiązywania planu także: czeremcha amerykańska, robinia akacjowa, klon jesionolistny, świdośliwa.</p> <p>Kontrole pod kątem stwierdzenia obecności gatunków inwazyjnych prowadzić w cyklu dwu-trzyletnim w płatach siedlisk.</p> <p>Ograniczanie udziału polegać powinno na sukcesywnym usuwaniu podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew, daglezja, jodła z dojrzałego drzewostanu i podrostu.</p> <p>Eliminacja gatunków inwazyjnych polega na systematycznym i niezwłocznym eliminowaniu okazów po stwierdzeniu ich obecności. Eliminacja gatunków obcych powinna być prowadzona także na powierzchniach wyłączonych z innego użytkowania.</p>	
		<p>Wszystkie płaty siedlisk:</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-</i></p>	<p>Ochrona różnorodności biologicznej: podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez</p>	

Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
		Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
	<i>Ulmelum</i>  Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO	czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych), chodzi jedynie o takie planowane prace by nie usuwać wszystkich ich okazów w obrębie wydzielenia.	
	Wszystkie płaty siedlisk: 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> ) 9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> ) 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> ) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe. 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmelum</i> )  Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO	Zwiększenie udziału drzew martwych i zamierających: 1) Pozostawiać w lesie martwe drzewa wydzielające się naturalnie (obumierające, wiatrowały, wiatrołomy), a także okazałe stare drzewa tzw. biocenotyczne (dziuplaste, z próchnowiskami, zahubione) z dopuszczeniem interwencji polegającej na powalaniu martwych drzew w pobliżu dróg i wyznaczonych szlaków pieszych oraz usuwaniu kłód z dróg i szlaków, 2) Unikać składowania i przetrzymywania ściętego drewna przeznaczonego do wywózki, w okresie rójki owadów (od 15 maja do 31 sierpnia) zwłaszcza w miejscach nasłonecznionych.	
	Wszystkie płaty siedlisk: 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> )	Nie wykonywać rębni zupełnych w płatach siedlisk. Wyłączyć lub ograniczyć użytkowanie (preferencja rębni	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		<p><i>Fagenion, Galio odorati-Fagenion)</i>            9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)            9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)            91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p> <p>Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO</p>	przerębowej, rezygnacja z rębni zupełnej i gniazdowej) starsze drzewostany (ponad V klasy wieku) w pasie o szerokości odpowiadającej wysokości drzewostanu wzdłuż skraju lasu, koryt rzek, jezior i mokradeł śródleśnych oraz na stromych stokach.	
		10-25-2-02-107 -b -00 10-25-2-02-107 -d -00 10-25-2-02-108 -c -00 10-25-2-02-108 -d -00 10-25-2-02-108 -f -00 10-25-2-02-118 -c -00 10-25-2-02-118 -i -00 10-25-2-02-119 -c -00 10-25-2-02-119 -j -00 10-25-2-02-99 -g -00 10-25-2-04-198 -h -00 10-25-2-04-199 -k -00	Wyłączyć z użytkowania gospodarczego (nie dotyczy wykonywania działań ochronnych – eliminacji gatunków obcych).	
		10-25-2-02-68n – część zachodnia 10-25-2-02-70b – część południowa 10-25-2-02-131b – część północna	Wyłączyć z użytkowania fragmenty lasu na obszarach źródłiskowych	
		Wszystkie płaty siedlisk: 9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) 9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> ) 9160 Grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> ) 9190 Kwaśne dąbrowy ( <i>Quercion robori-petraeae</i> )	Preferować okres zimowy przy realizacji prac rębnych i zrywkowych.	
		Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO		
		Wszystkie wydzielania w otoczeniu mokradeł na których rozwijają się płaty	Poprawa warunków wodnych i ochrona przed eutrofizacją mokradeł –	

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		siedlisk przyrodniczych 3160, 7110, 7140, 91D0. Zgodnie załącznikiem nr 3 opisane jako PLH320052 w kolumnie Obszar SOO	wykluczenie stosowania rębni zupełnych i gniazdowych w bezpośrednim sąsiedztwie mokradeł stanowiących siedliska przyrodnicze (w odległości wynoszącej dwukrotną wysokość drzewostanu). Pas zarośli i lasów w otoczeniu mokradeł traktować jako trwałą barierę biogeochemiczną.	
12.	-	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>9110, 9130</b>	-	Zalecane jest stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia. Dla zachowania pełni zróżnicowania ekosystemu należy pozostawiać do naturalnej śmierci części drzew, fragmentów ekosystemu nietkniętych podczas cięć rębnych, a także zapewnić ciągłą obecność w każdym kompleksie starych, rębnych i przeszlorębnych drzewostanów. Z punktu widzenia ochrony kwaśnych buczyn niekorzystne jest do nich wprowadzanie gatunków obcego pochodzenia.
13.	-	Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego <b>9160</b>	-	W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich

	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
				<p>dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych.</p> <p>Promować na siedlisku drzewostany dębowo-grabowe.</p>
14.	-	<p>Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego</p> <p><b>9190</b></p>	-	<p>W lasach gospodarczych rozsądny jest kompromis między ochroną, a gospodarką, obejmujący zastosowanie dotychczasowych sposobów użytkowania jednak pod warunkiem równoczesnego prowadzenia przebudowy oraz przyjęcia odpowiednich dla zbiorowiska docelowych składów gatunkowych. Odstąpienia od sztucznego odnowienia świerka na płatach siedliska.</p>
15.	-	<p>Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego</p> <p><b>91D0</b></p>	-	<p>Zaleca się wyłączenie z gospodarki leśnej.</p> <p>Na siedliskach o zmienionych warunkach wodnych, po ich korekcie i w zależności od celu planowanego do osiągnięcia, zabiegi czynnej ochrony mogą polegać na usunięciu z drzewostanu gatunków niepożądanych oraz zmniejszeniu zwarcia podszytu.</p>
16.	-	<p>Wszystkie płaty siedliska przyrodniczego</p>	-	<p>Korzystne jest zastępowanie rębni zupełnej rębniami złożonymi. Unikać</p>



	Podstawa prawna	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji.	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
		<b>91E0</b>		naależy wprowadzania gatunków obcych siedliskom łągowym.
17.	-	Wszystkie bagna ewidencyjne.	-	- nie odwadnianie; - wokół bagien zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego.
18.	-	Wszystkie źródliska	-	- na tych niewielkich powierzchniach rezygnowanie z zabiegów trzebieżowych i czyszczeń; - wokół bagien zaleca się w trakcie wykonywania cięć zachowywać lub kształtować strefę pasa ochronnego. - ochrona w czasie zrywki drewna
19.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak.	Część F, pkt. 1 POP
20.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak	Część F, pkt. 2 POP
21.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak.	Część F, pkt. 3 POP
22.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak	Część F, pkt. 4 POP
23.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak.	Część F, pkt. 5 POP
24.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak	Część F, pkt. 6 POP
25.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak.	Część F, pkt. 7 POP
26.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak	Część F, pkt. 8 POP
27.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak.	Część F, pkt. 9 POP
28.	-	Całe Nadleśnictwo	Brak	Część F, pkt. 10 POP

**Załącznik nr 3.**

**Wykaz siedlisk przyrodniczych w Nadleśnictwie Rokita**

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
<b>3150-</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	10-25-1-08-542 -n -00	B			2,8
	10-25-1-08-543 -i -00	B			0,29
	10-25-1-08-563 -d -00	B			0,41
	10-25-1-10-643 -h -00	B			5,58
	10-25-1-12-745 -d -00	B	PLH320013	TAK	1,56
<b>3150 Suma 10,64 ha</b>					
<b>3160-</b> Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	10-25-1-09-590A -f -00	B			1,11
	10-25-1-11-732 -f -00	A	PLH320013	TAK	0,34
	10-25-1-11-733 -d -00	A	PLH320013	TAK	0,1
	10-25-1-11-733 -f -00	A	PLH320013		1,64
	10-25-2-02-118 -f -00	A	PLH320052		1,5
	10-25-2-02-126 -g -00	B	PLH320052	TAK	0,1
	10-25-2-02-127 -f -00	B	PLH320052		0,66
	10-25-2-04-217 -m -00	B			0,2
<b>3160 Suma 5,65 ha</b>					
<b>7110-</b> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	10-25-1-08-542 -h -00	B		TAK	0,34
	10-25-1-10-641 -b -00	B			0,92
	10-25-1-10-641 -k -00	B			0,52
	10-25-1-10-672A -f -00	A			3,83
	10-25-1-10-673 -w -00	A			2,91
<b>7110 Suma 8,52 ha</b>					
<b>7140-</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	10-25-1-08-551 -p -00	A			1,59
	10-25-1-08-564 -f -00	A			0,78
	10-25-1-09-557 -h -00	B			2,98
	10-25-1-09-560 -f -00	B			0,37
	10-25-1-10-635 -g -00	B			0,25
	10-25-1-11-731 -b -00	A	PLH320013	TAK	5,21
	10-25-1-11-732 -f -00	A	PLH320013	TAK	0,5
	10-25-1-11-732 -g -00	A	PLH320013		12,09
	10-25-1-11-733 -h -00	A	PLH320013	TAK	5,31
		B	PLH320013	TAK	3,44
	10-25-1-11-734 -l -00	A	PLH320013	TAK	0,3
	10-25-1-11-735 -h -00	A	PLH320013	TAK	0,57
	10-25-1-11-735 -j -00	A	PLH320013		3,38
	10-25-1-12-738 -a -00	B			0,56
	10-25-1-12-828 -p -00	B			0,9
	10-25-1-13-754 -a -00	A	PLH320013		2,1
	10-25-2-02-107 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,44
	10-25-2-02-108 -f -00	B	PLH320052	TAK	2,84

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha	
	10-25-2-02-118 -d -00	A	PLH320052	TAK	1,53	
	10-25-2-02-119 -b -00	A	PLH320052		1,54	
	10-25-2-02-126 -g -00	B	PLH320052	TAK	0,44	
	10-25-2-02-127 -j -00	C	PLH320052		0,44	
	10-25-2-02-130 -b -00	C	PLH320052	TAK	0,29	
	10-25-2-03-188 -g -00	B			0,95	
	10-25-2-04-170 -d -00	C	PLH320052		0,29	
	10-25-2-04-170 -h -00	B	PLH320052		1,11	
	10-25-2-04-198 -c -00	B	PLH320052		2,32	
	10-25-2-04-217 -a -00	C		TAK	2,38	
	10-25-2-04-217 -l -00	B			0,34	
	10-25-2-05-335 -g -00	A	PLH320013	TAK	2,61	
	10-25-2-05-338 -h -00	C	PLH320013		0,63	
	10-25-2-05-345 -b -00	A	PLH320013	TAK	0,11	
<b>7140 Suma 58,59 ha</b>						
<b>9110- Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagetum)</b>	10-25-1-08-536 -f -00	B			1,82	
	10-25-1-08-537 -g -00	C			3,39	
	10-25-1-08-537 -j -00	B			2,03	
	10-25-1-08-537 -n -00	C			3,09	
	10-25-1-08-552 -t -00	B			4	
	10-25-1-08-565 -b -00	B			0,56	
	10-25-1-08-581 -a -00	B			4,88	
	10-25-1-10-626 -f -00	B			1,13	
	10-25-1-10-636 -j -00	C			2,92	
	10-25-1-10-637 -h -00	C			3,47	
	10-25-1-10-637 -l -00	C			3,54	
	10-25-1-10-637 -o -00	B			2,1	
	10-25-1-10-638 -f -00	B			6,11	
	10-25-1-10-638 -l -00	B			2,73	
	10-25-1-10-672A -d -00	B			2,07	
	10-25-1-12-766 -c -00	B	PLH320013		1,74	
	10-25-1-12-767 -a -00	B	PLH320013	TAK	0,74	
	10-25-1-12-839 -h -00	B			2,04	
	10-25-1-13-845 -d -00	A			8,83	
	10-25-1-13-845 -f -00	C			5,15	
	10-25-1-13-845 -g -00	B			6,53	
	10-25-2-01-55 -f -00	A			TAK	2,49
	10-25-2-02-105 -d -00	B	PLH320052	TAK	1,67	
	10-25-2-02-106 -f -00	B	PLH320052	TAK	1,31	
	10-25-2-02-107 -i -00	B	PLH320052	TAK	0,71	
	10-25-2-02-115 -d -00	B	PLH320052	TAK	2,43	
	10-25-2-02-116 -a -00	B	PLH320052	TAK	2,69	
	10-25-2-02-128 -d -00	B	PLH320052	TAK	0,64	
	10-25-2-02-128 -f -00	B	PLH320052		4,68	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-02-129 -j -00	A	PLH320052	TAK	4,76
	10-25-2-02-131 -b -00	A	PLH320052	TAK	1,23
	10-25-2-02-131 -f -00	A	PLH320052	TAK	0,26
	10-25-2-02-145 -a -00	B	PLH320052	TAK	0,65
	10-25-2-02-147 -a -00	A	PLH320052		1,77
	10-25-2-02-147 -b -00	A	PLH320052	TAK	2,53
	10-25-2-02-68 -m -00	D	PLH320052		1,13
	10-25-2-02-68 -o -00	C	PLH320052	TAK	0,6
	10-25-2-02-72 -p -00	B			1,21
	10-25-2-03-284 -g -00	B			2,63
	10-25-2-03-284 -h -00	B			1,19
	10-25-2-03-285 -d -00	B			5,8
	10-25-2-03-286 -d -00	B			5,73
	10-25-2-03-286 -f -00	B			6,28
	10-25-2-03-287 -h -00	B			7,53
	10-25-2-04-290 -i -00	B			2,34
	10-25-2-04-290 -m -00	B			3,23
	10-25-2-04-291 -c -00	B			8,45
	10-25-2-04-308 -a -00	B			1,53
	10-25-2-05-328 -k -00	B			1,63
<b>9110 Suma 145,97 ha</b>					
<b>9130- Żyzne buczyny</b> <i>(Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion,</i> <i>Galio odorati-Fagenion)</i>	10-25-1-08-565 -k -00	A			0,44
	10-25-2-02-105 -i -00	C	PLH320052		1,06
	10-25-2-02-106 -h -00	C	PLH320052	TAK	2,06
	10-25-2-02-107 -a -00	C	PLH320052	TAK	4,5
	10-25-2-02-115 -b -00	C	PLH320052	TAK	9,51
	10-25-2-02-120 -d -00	B	PLH320052		5,3
	10-25-2-02-125 -b -00	C	PLH320052		2,04
	10-25-2-02-126 -a -00	C	PLH320052		6,34
	10-25-2-02-126 -b -00	C	PLH320052		1,82
	10-25-2-02-126 -c -00	C	PLH320052		3,04
	10-25-2-02-126 -f -00	D	PLH320052	TAK	0,69
	10-25-2-02-127 -a -00	C	PLH320052	TAK	2,04
	10-25-2-02-127 -h -00	C	PLH320052	TAK	0,54
	10-25-2-02-128 -a -00	B	PLH320052	TAK	1,02
	10-25-2-02-128 -d -00	C	PLH320052	TAK	4,63
	10-25-2-02-129 -a -00	C	PLH320052		5,52
	10-25-2-02-129 -d -00	C	PLH320052		4,61
	10-25-2-02-129 -f -00	C	PLH320052		1,39
	10-25-2-02-129 -l -00	C	PLH320052		2,53
	10-25-2-02-129 -m -00	C	PLH320052		0,59
	10-25-2-02-144 -c -00	C	PLH320052	TAK	3,42
10-25-2-02-144 -g -00	C	PLH320052	TAK	1,08	
10-25-2-02-145 -a -00	C	PLH320052	TAK	0,78	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha	
	10-25-2-02-145 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,75	
	10-25-2-02-146 -h -00	B	PLH320052	TAK	0,49	
	10-25-2-03-283 -i -00	B			2,72	
	10-25-2-03-283 -j -00	B			3,87	
	10-25-2-03-283 -k -00	C			1	
	10-25-2-03-284 -d -00	B			3,29	
	10-25-2-03-285 -f -00	B			4,93	
	10-25-2-03-285 -g -00	C			5,64	
	10-25-2-03-286 -h -00	C			2,32	
	10-25-2-03-286 -i -00	B			2,22	
	10-25-2-05-279A -d -00	B			5,1	
<b>9130 Suma 97,28 ha</b>						
<b>9160- Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</b>	10-25-1-08-521 -c -00	C			3,17	
	10-25-1-08-521 -d -00	B			1,28	
	10-25-1-08-556 -a -00	B			0,67	
	10-25-1-08-556 -r -00	B			1,44	
	10-25-1-08-565 -h -00	B			4,85	
	10-25-1-09-582A -a -00	B			4,07	
	10-25-1-09-600A -n -00	B			1	
	10-25-1-09-605 -l -00	B			1,3	
	10-25-1-10-498A -r -00	B			1,88	
	10-25-1-11-685 -b -00	C			2,59	
	10-25-1-11-686 -k -00	B			1,62	
	10-25-1-11-686 -n -00	C			2,32	
	10-25-1-12-739 -a -00	B			TAK	3,47
	10-25-1-12-739 -f -00	C				1,25
	10-25-1-12-766 -m -00	B	PLH320013	TAK		0,86
	10-25-1-12-846 -g -00	B		TAK		0,82
	10-25-1-13-720 -c -00	B		TAK		1,68
	10-25-1-13-798 -i -00	B				5,75
	10-25-2-01-11 -h -00	B				1,52
	10-25-2-01-22 -w -00	A				0,86
	10-25-2-01-29 -k -00	B				0,86
	10-25-2-01-30 -l -00	B				0,79
	10-25-2-01-31 -d -00	B				0,68
	10-25-2-01-54 -d -00	B				7,39
	10-25-2-01-55 -f -00	A			TAK	0,42
	10-25-2-01-62 -y -00	B				1,96
	10-25-2-01-63 -f -00	B				1,8
	10-25-2-01-67B -a -00	B				5,38
	10-25-2-02-100 -d -00	C	PLH320052	TAK		2,22
	10-25-2-02-105 -d -00	B	PLH320052	TAK		10,56
10-25-2-02-105 -g -00	B	PLH320052			1,7	
10-25-2-02-106 -f -00	C	PLH320052	TAK		0,36	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-02-106 -g -00	C	PLH320052	TAK	0,58
	10-25-2-02-106 -h -00	C	PLH320052	TAK	2,2
	10-25-2-02-107 -a -00	C	PLH320052	TAK	2,25
	10-25-2-02-107 -b -00	C	PLH320052	TAK	1,23
	10-25-2-02-107 -i -00	C	PLH320052	TAK	1,1
	10-25-2-02-109 -j -00	C	PLH320052	TAK	4,57
	10-25-2-02-112 -f -00	B			5,48
	10-25-2-02-116 -a -00	C	PLH320052	TAK	0,29
	10-25-2-02-118 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,69
	10-25-2-02-130 -a -00	B	PLH320052	TAK	0,5
	10-25-2-02-131 -a -00	B	PLH320052	TAK	0,9
	10-25-2-02-131 -b -00	B	PLH320052	TAK	2,77
	10-25-2-02-132 -f -00	B			1,18
	10-25-2-02-144 -h -00	B	PLH320052	TAK	0,66
	10-25-2-02-144 -i -00	B	PLH320052	TAK	0,58
	10-25-2-02-144 -l -00	B	PLH320052		1,84
	10-25-2-02-145 -a -00	C	PLH320052	TAK	4,24
	10-25-2-02-145 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,76
	10-25-2-02-145 -c -00	B	PLH320052	TAK	2,31
	10-25-2-02-146 -a -00	B	PLH320052		1,14
	10-25-2-02-146 -h -00	B	PLH320052	TAK	8,93
	10-25-2-02-146 -j -00	B	PLH320052		7,73
	10-25-2-02-147 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,6
	10-25-2-02-147 -c -00	B	PLH320052	TAK	0,14
	10-25-2-02-147 -f -00	B	PLH320052		12,1
	10-25-2-02-147 -h -00	C	PLH320052		1,8
	10-25-2-02-148 -c -00	B	PLH320052	TAK	0,22
	10-25-2-02-68 -c -00	C			1,97
	10-25-2-02-68 -g -00	C	PLH320052		3,55
	10-25-2-02-68 -h -00	B	PLH320052		1,49
	10-25-2-02-68 -j -00	B	PLH320052	TAK	1,76
	10-25-2-02-68 -l -00	C	PLH320052	TAK	4,37
	10-25-2-02-68 -n -00	C	PLH320052	TAK	4,59
	10-25-2-02-70 -b -00	C	PLH320052	TAK	7,07
	10-25-2-02-70 -c -00	C	PLH320052	TAK	0,41
	10-25-2-02-70 -f -00	B	PLH320052		1,13
	10-25-2-02-71 -d -00	B	PLH320052		4,15
	10-25-2-02-71 -f -00	B	PLH320052	TAK	1,45
	10-25-2-02-98 -j -00	C	PLH320052		0,82
	10-25-2-02-99 -g -00	C	PLH320052	TAK	1,03
	10-25-2-03-282A -b -00	B			4,47
	10-25-2-03-282A -d -00	B			4,24
	10-25-2-03-282A -l -00	B			1,65
	10-25-2-03-282A -m -00	C			0,87

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-04-167 -b -00	B	PLH320052	TAK	3,96
	10-25-2-04-168 -a -00	C	PLH320052	TAK	1,36
	10-25-2-04-169 -b -00	C	PLH320052		4,93
	10-25-2-04-169 -c -00	C	PLH320052	TAK	1,89
	10-25-2-05-275 -f -00	B			1,24
	10-25-2-05-279A -a -00	B			0,21
	10-25-2-05-279A -c -00	B			3,25
	10-25-2-05-279A -g -00	B			2,16
	10-25-2-05-279A -h -00	B			1,71
	10-25-2-05-306 -k -00	B			4,17
	10-25-2-05-341 -k -00	B			0,94
	10-25-2-05-348 -a -00	B	PLH320013		1,55
	10-25-2-05-348 -d -00	C	PLH320013	TAK	1,49
	10-25-2-05-350 -a -00	B	PLH320013	TAK	0,42
	10-25-2-05-354 -g -00	C	PLH320013	TAK	1,83
<b>9160 Suma: 219,44 ha</b>					
<b>9190- Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</b>	10-25-1-08-539 -h -00	B			1,84
	10-25-1-08-539 -o -00	B			1,6
	10-25-1-08-542 -d -00	B			1,18
	10-25-1-08-544 -i -00	B			0,4
	10-25-1-08-596 -r -00	B			0,28
	10-25-1-09-571 -k -00	B			3,36
	10-25-1-09-572 -o -00	B			4,25
	10-25-1-09-572 -p -00	B			3,59
	10-25-1-09-572 -w -00	B			1,03
	10-25-1-09-576 -j -00	B			3,81
	10-25-1-09-582 -c -00	B			1,13
	10-25-1-09-590 -f -00	B			3,32
	10-25-1-09-590 -l -00	B			0,82
	10-25-1-09-591 -i -00	B			0,65
	10-25-1-09-601 -a -00	B			2,25
	10-25-1-09-601 -f -00	C			0,63
	10-25-1-09-605 -c -00	B			0,97
	10-25-1-09-605 -i -00	B			3,15
	10-25-1-09-617 -c -00	B			1,92
	10-25-1-09-624 -n -00	B			1,44
	10-25-1-09-625 -f -00	B			1,22
	10-25-1-09-625 -n -00	B			1,58
	10-25-1-10-498A -l -00	B			1,94
	10-25-1-10-628 -f -00	C			15,65
	10-25-1-10-628 -k -00	B			2
	10-25-1-10-634 -f -00	B			4,11
	10-25-1-10-634 -h -00	B			3,17
10-25-1-10-635 -d -00	B			4,58	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-1-10-635 -h -00	B			1,39
	10-25-1-10-638 -g -00	B			0,73
	10-25-1-10-638 -h -00	B			3,25
	10-25-1-10-638 -m -00	B			1,92
	10-25-1-10-643 -l -00	B			2,8
	10-25-1-10-643 -m -00	B			1,66
	10-25-1-10-644 -b -00	B			1,46
	10-25-1-10-645 -a -00	B			1,17
	10-25-1-10-655 -f -00	B			1,29
	10-25-1-10-687 -b -00	B			4,84
	10-25-1-10-687 -l -00	B			2,34
	10-25-1-10-687 -m -00	B			4,04
	10-25-1-10-688 -f -00	B			1,64
	10-25-1-10-688 -k -00	B			2,21
	10-25-1-10-689 -d -00	B			8,13
	10-25-1-11-722 -k -00	B			0,47
	10-25-1-12-718 -g -00	B			2,1
	10-25-1-12-725 -f -00	B			0,89
	10-25-1-12-725 -j -00	B			4,77
	10-25-1-12-725 -k -00	B			4,07
	10-25-1-12-725 -n -00	B			5,64
	10-25-1-12-738 -g -00	C			4,06
	10-25-1-12-739 -d -00	B			4,09
	10-25-1-12-740 -d -00	C	PLH320013	TAK	3,26
	10-25-1-12-761 -a -00	B	PLH320013	TAK	2,6
	10-25-1-12-761 -b -00	B	PLH320013		0,66
	10-25-1-12-761 -c -00	B	PLH320013		1,29
	10-25-1-12-766 -d -00	A	PLH320013		1,46
	10-25-1-12-766 -g -00	A	PLH320013	TAK	0,79
	10-25-1-12-766 -l -00	B	PLH320013	TAK	0,52
	10-25-1-12-766 -m -00	B	PLH320013	TAK	1,97
	10-25-1-12-767 -a -00	A	PLH320013	TAK	0,29
	10-25-1-12-767 -b -00	A	PLH320013		1,42
	10-25-1-12-767 -c -00	A	PLH320013		0,65
	10-25-1-13-774 -f -00	B			11,17
	10-25-1-13-804 -i -00	B			4,05
	10-25-1-13-806 -c -00	B			2,82
	10-25-1-13-806 -h -00	C			3,29
	10-25-1-13-807 -c -00	B			3,45
	10-25-1-13-808 -c -00	B			4,85
	10-25-1-13-808 -f -00	B			7,29
	10-25-1-13-809 -c -00	B			7,02
	10-25-2-01-52 -b -00	B			2,8
	10-25-2-01-6 -g -00	B			3,38



Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-02-100 -b -00	C	PLH320052	TAK	0,76
	10-25-2-02-100 -c -00	C	PLH320052	TAK	3,4
	10-25-2-02-100 -d -00	C	PLH320052	TAK	2,22
	10-25-2-02-101 -b -00	C	PLH320052	TAK	2,24
	10-25-2-02-101 -c -00	C	PLH320052		7,68
	10-25-2-02-101 -d -00	C	PLH320052		3,01
	10-25-2-02-101 -f -00	C	PLH320052	TAK	0,62
	10-25-2-02-102 -a -00	B			1,41
	10-25-2-02-102 -g -00	B			2,11
	10-25-2-02-106 -i -00	B	PLH320052		1,08
	10-25-2-02-109 -b -00	C	PLH320052		1,35
	10-25-2-02-109 -d -00	C	PLH320052	TAK	0,27
	10-25-2-02-112 -a -00	C			1,85
	10-25-2-02-118 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,24
	10-25-2-02-119 -a -00	B	PLH320052		0,62
	10-25-2-02-119 -i -00	B	PLH320052		1,64
	10-25-2-02-133A -c -00	B			2,38
	10-25-2-02-144 -g -00	C	PLH320052	TAK	1,17
	10-25-2-02-144 -h -00	C	PLH320052	TAK	5,76
	10-25-2-02-144 -i -00	C	PLH320052	TAK	1,57
	10-25-2-02-145 -b -00	C	PLH320052	TAK	6,9
	10-25-2-02-145 -c -00	C	PLH320052	TAK	11,43
	10-25-2-02-148 -c -00	C	PLH320052	TAK	0,33
	10-25-2-02-151 -g -00	B			2,08
	10-25-2-02-68 -b -00	C			0,73
	10-25-2-02-72A -g -00	B			2,33
	10-25-2-02-91 -c -00	B			1,13
	10-25-2-02-93 -d -00	B			2,79
	10-25-2-02-93 -h -00	C	PLH320052		0,78
	10-25-2-02-99 -g -00	C	PLH320052	TAK	2,71
	10-25-2-04-167 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,42
	10-25-2-04-167 -c -00	B	PLH320052		0,87
	10-25-2-04-167 -f -00	B	PLH320052	TAK	1,46
	10-25-2-04-168 -a -00	B	PLH320052	TAK	3,74
	10-25-2-04-168 -b -00	B	PLH320052	TAK	2,91
	10-25-2-04-197 -b -00	B			0,76
	10-25-2-05-268 -d -00	B			1,29
	10-25-2-05-306 -i -00	B			1,16
	10-25-2-05-306 -n -00	B			1,56
	10-25-2-05-337 -d -00	A	PLH320013	TAK	0,18
	10-25-2-05-337 -f -00	A	PLH320013		0,69
	10-25-2-05-338 -f -00	A	PLH320013	TAK	0,59
	10-25-2-05-338 -i -00	A	PLH320013	TAK	0,61
	10-25-2-05-341 -l -00	B			3,24

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
<b>9190 Suma: 293,93 ha</b>					
<b>91D0-</b> Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> ,)	10-25-1-08-529 -j -00	B			1,47
	10-25-1-08-542 -h -00	B		TAK	1,33
	10-25-1-09-611 -k -00	B			1,19
	10-25-1-09-617 -i -00	C			0,63
	10-25-1-09-618 -d -00	C			1,26
	10-25-1-11-665 -b -00	B			2,21
	10-25-1-11-666 -g -00	B			0,74
	10-25-1-11-667 -c -00	B			1,24
	10-25-1-11-667 -f -00	B			0,62
	10-25-1-11-667 -n -00	B			4,19
	10-25-1-11-668 -f -00	B			2,09
	10-25-1-11-669 -c -00	B			1,65
	10-25-1-12-745 -b -00	C	PLH320013	TAK	0,57
	10-25-1-12-786 -k -00	C			6,13
	10-25-1-12-786 -l -00	C			3,64
	10-25-1-12-787 -j -00	B			1,75
	10-25-1-12-787 -k -00	B			1,03
	10-25-1-12-787 -l -00	B			4,6
	10-25-1-12-787 -m -00	B			2,23
	10-25-1-12-812 -c -00	B			1,84
	10-25-1-12-812A -a -00	B			1,2
	10-25-1-12-812A -b -00	B			2,66
	10-25-1-12-827 -r -00	B			4,49
	10-25-1-12-827A -g -00	C			3,61
	10-25-1-12-837 -o -00	B			1,22
	10-25-1-12-840 -i -00	B			2,12
	10-25-2-01-13 -f -00	B			0,59
	10-25-2-01-33 -k -00	B			2,22
	10-25-2-01-38 -i -00	B			1,86
	10-25-2-02-107 -b -00	C	PLH320052	TAK	7,69
	10-25-2-02-107 -d -00	C	PLH320052		0,42
	10-25-2-02-108 -c -00	C	PLH320052		1
	10-25-2-02-108 -d -00	C	PLH320052	TAK	1,62
	10-25-2-02-108 -f -00	C	PLH320052	TAK	0,94
	10-25-2-02-118 -c -00	A	PLH320052		1,03
	10-25-2-02-118 -i -00	A	PLH320052	TAK	0,29
	10-25-2-02-119 -c -00	A	PLH320052		2,48
	10-25-2-02-119 -j -00	C	PLH320052	TAK	0,35
	10-25-2-02-99 -g -00	C	PLH320052	TAK	1,29
	10-25-2-04-198 -h -00	B	PLH320052		0,78
10-25-2-04-199 -k -00	B	PLH320052		1,29	
10-25-2-04-217 -a -00	B		TAK	1	
10-25-2-04-217 -k -00	C			2,21	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-04-218 -c -00	C			1,1
	10-25-2-04-227 -f -00	B			1,71
	10-25-2-04-228 -i -00	B			1,81
	10-25-2-04-259 -g -00	B			1,34
	10-25-2-05-268 -g -00	B			1,24
	10-25-2-05-268 -k -00	B			0,7
	10-25-2-05-275 -a -00	B			8,09
	10-25-2-05-275 -c -00	B			1,09
	10-25-2-05-275 -i -00	B			6,28
	10-25-2-05-305 -d -00	B			0,54
	10-25-2-05-313 -g -00	B			1,04
	10-25-2-05-320 -b -00	B			1,94
	10-25-2-05-334 -b -00	B	PLH320013	TAK	0,23
	10-25-2-05-334 -c -00	B	PLH320013		0,53
	10-25-2-05-335 -g -00	A	PLH320013	TAK	2,16
	10-25-2-05-335 -i -00	A	PLH320013		4,67
	10-25-2-05-337 -d -00	B	PLH320013	TAK	0,23
	10-25-2-05-337 -g -00	A	PLH320013	TAK	0,14
	10-25-2-05-338 -c -00	A	PLH320013		11,72
	10-25-2-05-344 -d -00	C	PLH320013	TAK	0,63
	10-25-2-05-345 -b -00	A	PLH320013	TAK	0,36
<b>91D0 Suma 130,32 ha</b>					
<b>91E0-</b> Łęgi olszowe i jesionowe ( <i>Alnenion glutinoso- incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	10-25-1-08-514 -a -00	B			1,78
	10-25-1-08-516 -h -00	B			0,88
	10-25-1-08-517 -a -00	B			3,29
	10-25-1-08-517 -h -00	B			0,67
	10-25-1-08-521 -h -00	B			2,46
	10-25-1-08-521 -j -00	B			0,38
	10-25-1-08-529 -d -00	B			0,53
	10-25-1-08-529 -f -00	B			1,26
	10-25-1-08-532 -i -00	B			4,32
	10-25-1-08-532 -t -00	B			1,66
	10-25-1-08-532 -w -00	B			1,22
	10-25-1-08-535 -c -00	B			5,39
	10-25-1-08-535 -d -00	B			2,91
	10-25-1-08-535 -i -00	C			0,45
	10-25-1-08-535 -k -00	B			1,19
	10-25-1-08-536 -d -00	B			1,49
	10-25-1-08-539 -b -00	B			0,5
	10-25-1-08-551 -k -00	B			0,65
	10-25-1-08-551 -m -00	B			2,72
	10-25-1-08-551 -r -00	C			1,2
10-25-1-08-552 -r -00	B			2,37	
10-25-1-08-565 -a -00	B			0,83	

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-1-08-565 -i -00	B			1,21
	10-25-1-08-566 -f -00	B			2,78
	10-25-1-08-566 -g -00	C			2,11
	10-25-1-08-566 -h -00	B			13,84
	10-25-1-08-580 -h -00	B			4
	10-25-1-08-581 -b -00	C			6,54
	10-25-1-08-581 -d -00	B			1,76
	10-25-1-08-581 -i -00	B			3,61
	10-25-1-08-581 -j -00	B			0,9
	10-25-1-08-588 -k -00	B			1,53
	10-25-1-08-589 -a -00	B			15,11
	10-25-1-08-597 -p -00	B			0,71
	10-25-1-08-598 -ax -00	B			5,17
	10-25-1-08-598 -b -00	C			0,59
	10-25-1-08-598 -cx -00	B			4,71
	10-25-1-08-598 -s -00	C			1,28
	10-25-1-08-598 -z -00	B			2,38
	10-25-1-08-599 -j -00	B			1,91
	10-25-1-08-599 -r -00	B			1,15
	10-25-1-09-524 -m -00	B			0,6
	10-25-1-09-525 -g -00	C			2,01
	10-25-1-09-557 -b -00	B			1,08
	10-25-1-09-557A -d -00	B			2,29
	10-25-1-09-558 -b -00	C			2,48
	10-25-1-09-559 -n -00	C			0,67
	10-25-1-09-571 -b -00	C			6,66
	10-25-1-09-571 -c -00	C			1,85
	10-25-1-09-571A -c -00	B			2,15
	10-25-1-09-571A -f -00	B			7,69
	10-25-1-09-571A -m -00	B			4,77
	10-25-1-09-572 -a -00	C			5,74
	10-25-1-09-574 -o -00	B			1,38
	10-25-1-09-575 -k -00	B			6,17
	10-25-1-09-585 -r -00	C			1,49
	10-25-1-09-595 -b -00	B			2,87
	10-25-1-09-595 -c -00	B			2,38
	10-25-1-09-595 -g -00	C			0,98
	10-25-1-09-595 -k -00	B			4,55
	10-25-1-09-600 -i -00	B			3,48
	10-25-1-09-600A -a -00	B			1,91
	10-25-1-09-600A -f -00	B			1,81
	10-25-1-09-601 -l -00	B			3,05
	10-25-1-09-602 -c -00	B			6,63
	10-25-1-09-607 -o -00	B			4,52

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-1-09-608 -a -00	B			3,68
	10-25-1-09-609 -c -00	C			3,09
	10-25-1-09-609 -d -00	C			3,96
	10-25-1-09-610 -c -00	C			2,55
	10-25-1-09-610 -h -00	C			8,71
	10-25-1-09-611 -f -00	B			2,82
	10-25-1-09-612 -c -00	B			1,87
	10-25-1-09-614 -a -00	B			0,99
	10-25-1-09-614 -d -00	B			1,55
	10-25-1-09-615 -b -00	B			0,9
	10-25-1-09-616 -g -00	C			0,4
	10-25-1-09-617 -f -00	C			2,29
	10-25-1-09-617 -k -00	C			8,05
	10-25-1-09-617 -r -00	B			1,51
	10-25-1-09-618 -j -00	C			3,25
	10-25-1-09-619 -f -00	B			1,61
	10-25-1-09-624 -g -00	B			2,49
	10-25-1-09-625 -g -00	B			0,68
	10-25-1-09-625 -k -00	C			1,87
	10-25-1-10-498A -h -00	B			2,1
	10-25-1-10-498A -n -00	B			11,41
	10-25-1-10-498A -x -00	B			0,4
	10-25-1-10-626 -m -00	B			1,76
	10-25-1-10-627 -c -00	B			1,42
	10-25-1-10-627 -f -00	B			1,21
	10-25-1-10-627 -g -00	B			3,05
	10-25-1-10-627 -j -00	B			3,1
	10-25-1-10-627 -k -00	B			2,5
	10-25-1-10-628 -n -00	B			3,24
	10-25-1-10-628 -p -00	C			1,19
	10-25-1-10-631 -d -00	B			2,36
	10-25-1-10-631 -f -00	B			1,91
	10-25-1-10-632 -a -00	B			6,98
	10-25-1-10-632 -f -00	B			1,89
	10-25-1-10-632 -j -00	B			3,99
	10-25-1-10-633 -b -00	B			10,05
	10-25-1-10-633 -f -00	B			0,98
	10-25-1-10-633 -j -00	B			1,08
	10-25-1-10-633 -k -00	B			3,76
	10-25-1-10-635 -k -00	B			1,4
	10-25-1-10-635 -l -00	C			1,76
	10-25-1-10-638 -i -00	B			2,51
	10-25-1-10-638 -k -00	B			4,84
	10-25-1-10-639 -ax -00	B			3,81

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-1-10-639 -f -00	B			3,09
	10-25-1-10-639 -g -00	B			0,66
	10-25-1-10-639 -h -00	B			2,85
	10-25-1-10-639 -o -00	B			3,65
	10-25-1-10-639 -x -00	B			2,43
	10-25-1-10-639 -y -00	B			1,83
	10-25-1-10-640 -c -00	B			19,01
	10-25-1-10-643 -g -00	B			2,56
	10-25-1-10-643 -k -00	B			8,95
	10-25-1-10-643 -r -00	B			2,93
	10-25-1-10-644 -i -00	B			0,65
	10-25-1-10-644 -o -00	B			0,57
	10-25-1-10-645 -g -00	C			2,27
	10-25-1-10-645 -l -00	C			3,69
	10-25-1-10-645 -t -00	C			0,6
	10-25-1-10-645 -w -00	C			1,38
	10-25-1-10-645 -x -00	C			1,24
	10-25-1-10-649 -b -00	B			1,5
	10-25-1-10-649 -f -00	B			3,12
	10-25-1-10-649 -w -00	B			0,59
	10-25-1-10-650 -f -00	B			9,48
	10-25-1-10-650 -k -00	B			1,94
	10-25-1-10-650 -o -00	C			1,14
	10-25-1-10-650 -r -00	B			0,6
	10-25-1-10-650 -s -00	B			1,08
	10-25-1-10-650 -w -00	C			1,11
	10-25-1-10-653 -c -00	B			4,18
	10-25-1-10-654 -a -00	B			12,25
	10-25-1-10-654 -b -00	B			3,4
	10-25-1-10-654 -d -00	B			6,37
	10-25-1-10-655 -b -00	B			1,32
	10-25-1-10-655 -h -00	B			7,64
	10-25-1-10-656 -a -00	B			1,46
	10-25-1-10-670 -d -00	B			4,06
	10-25-1-10-670 -h -00	B			13,46
	10-25-1-10-670 -i -00	B			1,18
	10-25-1-10-670 -k -00	B			2,73
	10-25-1-10-671 -f -00	B			2,15
	10-25-1-10-671 -h -00	B			6,04
	10-25-1-10-671 -j -00	B			3,98
	10-25-1-10-687 -a -00	B			2,73
	10-25-1-10-687 -c -00	B			2,45
	10-25-1-10-687 -f -00	B			3,37
	10-25-1-10-687 -g -00	B			1,41

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-1-10-687 -o -00	B			0,59
	10-25-1-10-687 -p -00	B			0,42
	10-25-1-10-687 -r -00	B			0,57
	10-25-1-11-648 -c -00	C			9,34
	10-25-1-11-648 -d -00	C			0,63
	10-25-1-11-660 -a -00	C			1,23
	10-25-1-11-663 -g -00	C			2,22
	10-25-1-11-664 -a -00	C			2,2
	10-25-1-11-669 -h -00	B			2,81
	10-25-1-11-669 -i -00	B			1,35
	10-25-1-11-676 -g -00	C			2,58
	10-25-1-11-681 -f -00	C			1,25
	10-25-1-11-681 -i -00	C			3,86
	10-25-1-11-681 -t -00	B			1,17
	10-25-1-11-682 -c -00	B			1,6
	10-25-1-11-682 -k -00	C			1,54
	10-25-1-11-682 -m -00	B			3,13
	10-25-1-11-685 -j -00	B			1,57
	10-25-1-11-686 -d -00	B			0,89
	10-25-1-11-686 -f -00	B			1,27
	10-25-1-11-686 -g -00	B			1,54
	10-25-1-11-686 -i -00	B			8,72
	10-25-1-11-686 -p -00	C			0,69
	10-25-1-11-686 -s -00	B			6,53
	10-25-1-11-703 -h -00	B			0,86
	10-25-1-11-703 -i -00	B			1
	10-25-1-11-710 -b -00	C			3,17
	10-25-1-11-710 -f -00	B			1,24
	10-25-1-11-710 -j -00	C			2,44
	10-25-1-11-722 -b -00	B			3,5
	10-25-1-12-723 -j -00	B			2,65
	10-25-1-12-723 -k -00	B			3,7
	10-25-1-12-724 -b -00	B			1,11
	10-25-1-12-724 -f -00	B			2,69
	10-25-1-12-739 -a -00	B		TAK	0,44
	10-25-1-12-838 -k -00	B			4,65
	10-25-1-12-846 -g -00	B		TAK	2,91
	10-25-1-12-846 -r -00	B			2,04
	10-25-1-12-846 -s -00	B			2,6
	10-25-1-13-720 -a -00	B			1,65
	10-25-1-13-720 -c -00	B		TAK	0,46
	10-25-1-13-730 -a -00	B			3,64
	10-25-2-01-16 -n -00	B			0,69
	10-25-2-01-23 -a -00	B			1,99

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-01-30 -a -00	B			2,94
	10-25-2-01-30 -b -00	B			5,87
	10-25-2-01-30 -d -00	B			3,57
	10-25-2-01-31 -f -00	B			6,98
	10-25-2-01-32 -a -00	B			1,73
	10-25-2-01-39 -f -00	B			0,87
	10-25-2-01-40 -c -00	B			0,55
	10-25-2-01-46 -i -00	B			3,17
	10-25-2-01-47 -c -00	B			0,94
	10-25-2-01-5 -o -00	B			5,81
	10-25-2-01-5 -p -00	C			1,28
	10-25-2-01-53 -l -00	B			2,74
	10-25-2-01-62 -h -00	B			2,66
	10-25-2-01-62 -i -00	C			1,81
	10-25-2-01-62 -x -00	B			1,47
	10-25-2-01-63 -c -00	B			1,22
	10-25-2-01-63 -d -00	C			0,8
	10-25-2-01-67 -k -00	B			1,46
	10-25-2-01-67 -w -00	B			1,06
	10-25-2-01-67B -b -00	B			5,67
	10-25-2-01-67B -c -00	C			2,03
	10-25-2-01-67B -d -00	B			0,97
	10-25-2-01-67B -j -00	B			5,79
	10-25-2-01-67B -w -00	B			3,57
	10-25-2-01-9 -n -00	C			3,73
	10-25-2-02-105 -b -00	A	PLH320052		2,56
	10-25-2-02-105 -f -00	C	PLH320052		0,6
	10-25-2-02-105 -h -00	B	PLH320052		2,34
	10-25-2-02-115 -a -00	B	PLH320052		2,68
	10-25-2-02-115 -b -00	B	PLH320052	TAK	0,98
	10-25-2-02-131 -d -00	A	PLH320052	TAK	0,42
	10-25-2-02-133A -a -00	B			1,98
	10-25-2-02-147 -c -00	C	PLH320052	TAK	0,67
	10-25-2-02-147 -g -00	A	PLH320052	TAK	2,49
	10-25-2-02-68 -n -00	A	PLH320052	TAK	0,58
	10-25-2-02-68 -p -00	A	PLH320052		0,91
	10-25-2-02-70 -b -00	A	PLH320052	TAK	0,44
	10-25-2-02-70 -c -00	B	PLH320052	TAK	4
	10-25-2-02-72 -a -00	B	PLH320052		1,84
	10-25-2-02-72 -b -00	B	PLH320052		0,62
	10-25-2-02-72 -c -00	B	PLH320052		1,38
	10-25-2-02-72 -d -00	B	PLH320052		2,05
	10-25-2-02-72 -f -00	B	PLH320052		1,02
	10-25-2-02-72 -g -00	B	PLH320052		1,05



Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-03-121 -p -00	C			2,4
	10-25-2-03-134 -o -00	B			1,36
	10-25-2-03-136 -c -00	C			1,14
	10-25-2-03-176 -g -00	B			0,66
	10-25-2-03-176 -h -00	B			1,55
	10-25-2-03-204 -a -00	B			3,39
	10-25-2-03-204 -b -00	C			2,09
	10-25-2-03-204 -d -00	B			1,22
	10-25-2-03-204 -j -00	B			3,63
	10-25-2-03-205 -i -00	C			0,68
	10-25-2-03-205 -j -00	C			0,78
	10-25-2-03-234 -a -00	B			3,7
	10-25-2-03-235 -d -00	B			1,22
	10-25-2-03-235 -g -00	B			2,53
	10-25-2-03-236 -o -00	C			0,71
	10-25-2-03-237 -c -00	B			0,8
	10-25-2-03-240 -d -00	B			1,49
	10-25-2-03-240 -f -00	B			1,03
	10-25-2-03-241 -k -00	B			1,44
	10-25-2-03-241 -l -00	B			2,17
	10-25-2-03-280 -b -00	B			0,67
	10-25-2-03-280 -d -00	C			0,91
	10-25-2-03-280 -j -00	B			2
	10-25-2-03-281 -h -00	B			1,24
	10-25-2-03-281 -i -00	C			2,03
	10-25-2-03-282A -c -00	B			1,11
	10-25-2-03-282A -f -00	B			0,8
	10-25-2-03-282A -i -00	B			1,63
	10-25-2-03-283 -h -00	B			2,39
	10-25-2-03-284 -b -00	B			1,71
	10-25-2-03-284 -c -00	C			1,4
	10-25-2-03-285 -b -00	B			2,91
	10-25-2-03-285 -c -00	B			2,36
	10-25-2-03-286 -b -00	C			3,2
	10-25-2-03-286 -c -00	B			2,4
	10-25-2-03-287 -c -00	B			2,02
	10-25-2-03-287 -f -00	B			3,97
	10-25-2-03-288 -k -00	B			2,45
	10-25-2-04-261 -f -00	C			3,58
	10-25-2-04-261 -h -00	B			2,85
	10-25-2-04-290 -d -00	B			0,89
	10-25-2-04-290 -k -00	C			1,06
	10-25-2-04-309 -m -00	B			1,85
	10-25-2-04-310 -b -00	B			2,93

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-04-310 -c -00	B			3,16
	10-25-2-04-310 -d -00	B			2,55
	10-25-2-04-311 -c -00	B			4,63
	10-25-2-04-311 -d -00	B			4,17
	10-25-2-04-311 -i -00	B			2,46
	10-25-2-04-325 -d -00	B			3,39
	10-25-2-04-325 -f -00	B			3,22
	10-25-2-04-325 -h -00	B			1,73
	10-25-2-04-325 -i -00	B			2,46
	10-25-2-04-325 -k -00	C			3,17
	10-25-2-04-325 -l -00	B			1,97
	10-25-2-04-325 -m -00	C			3,6
	10-25-2-04-325 -n -00	C			1,65
	10-25-2-04-326 -i -00	B			2,06
	10-25-2-04-326 -j -00	B			3,95
	10-25-2-04-327 -c -00	B			2,17
	10-25-2-05-270 -l -00	B			3,25
	10-25-2-05-271 -b -00	C			5,17
	10-25-2-05-271 -h -00	C			1,26
	10-25-2-05-274 -g -00	C			0,49
	10-25-2-05-274 -h -00	B			2,42
	10-25-2-05-279A -i -00	B			1,56
	10-25-2-05-279A -j -00	B			2,68
	10-25-2-05-299 -d -00	C			3,19
	10-25-2-05-300 -b -00	C			1,78
	10-25-2-05-300 -h -00	C			1,27
	10-25-2-05-301 -a -00	C			4,88
	10-25-2-05-301 -d -00	B			2,25
	10-25-2-05-301 -g -00	C			4,07
	10-25-2-05-302 -k -00	C			0,79
	10-25-2-05-303 -a -00	C			0,64
	10-25-2-05-303 -c -00	C			2,99
	10-25-2-05-303 -i -00	C			1,2
	10-25-2-05-303 -m -00	C			2,01
	10-25-2-05-303 -o -00	C			0,94
	10-25-2-05-304 -a -00	B			3,32
	10-25-2-05-304 -c -00	B			2,95
	10-25-2-05-305 -b -00	C			2,72
	10-25-2-05-305 -f -00	B			0,75
	10-25-2-05-306 -f -00	B			0,86
	10-25-2-05-306 -g -00	B			1,64
	10-25-2-05-315 -b -00	B			5,81
	10-25-2-05-317 -c -00	C			1,49
	10-25-2-05-317 -d -00	C			0,6

Kod-Nazwa	Adres leśny	Stan	Obszar SOO	PKT*	Pow./ha
	10-25-2-05-317 -f -00	C			3,22
	10-25-2-05-317 -i -00	C			0,98
	10-25-2-05-328 -a -00	C			1,01
	10-25-2-05-328 -c -00	C			2,62
	10-25-2-05-328 -i -00	C			2,71
	10-25-2-05-332 -d -00	C			1,89
	10-25-2-05-352 -m -00	B	PLH320013	TAK	1,38
	10-25-2-05-353 -k -00	B	PLH320013		4,99
<b>91E0 Suma: 887,62 ha</b>					
<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	10-25-2-01-67B -f -00	B			1,01
	10-25-2-02-68 -j -00	B	PLH320052	TAK	0,8
<b>91F0 Suma: 1,81 ha</b>					
<b>Wszystkie siedliska przyrodnicze- Suma końcowa: 1859,77 ha</b>					