

Biuro Rady Powiatu Pyrzyckiego w Pyrzycach		
WPLYNEŁO		
Lp. dz.	Data	Podpis
160	21.10.2025	

**INFORMACJA NT. DZIAŁALNOŚCI
LASÓW PAŃSTWOWYCH**

NA TERENIE POWIATU PYRZYCKIEGO

W 2024 ROKU

Za Zarząd
PRZEWODNICZĄCY

Ewa Gąsiorowska-Narwój



Myślibórz, 25.09.2025

Zn. spr.: ZG.0172.8.2025

Szanowna Pani

Ewa Gąsiorowska-Nawój

Starosta Pyrzycki

ul. Lipiańska 4

74-200 Pyrzyce

Odpowiadając na pismo znak spr.: OŚLiR.033.10.1.2025.MC z dnia 02.09.2025 r. Nadleśnictwo Myślibórz uprzejmie informuje, że wszystkie działania jakie mają wpływ na stan lasu prowadzone są zgodnie z trwale zrównoważoną gospodarką leśną na podstawie Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Myślibórz na lata 2016-2025 i zatwierdzonego przez Ministra Środowiska Decyzją znak spr.: DLP-I.611.52.2016 z dnia 20.07.2016 r., z uwzględnieniem celów wyznaczonych funkcjami lasu - środowiskotwórczymi, społecznymi i produkcyjnymi oraz przy zachowaniu zasad:

- 1) powszechnej ochrony lasów,
- 2) trwałości utrzymania lasów,
- 3) ciągłości i zrównoważonego wykorzystywania wszystkich funkcji lasów,
- 4) powiększania zasobów leśnych.

Celem trwale zrównoważonej, planowanej gospodarki leśnej jest:

- 1) zachowanie lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- 2) ochrona lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na:
 - zachowanie różnorodności przyrodniczej,
 - zachowanie leśnych zasobów genetycznych,
 - walory krajobrazowe,
 - potrzeby nauki;

- 3) ochrona gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie lub uszkodzenie oraz o specjalnym znaczeniu społecznym;
- 4) ochrona wód powierzchniowych i głębinowych, retencji zlewni, w szczególności na obszarach wododziałów i na obszarach zasilania zbiorników wód podziemnych;
- 5) produkcji, na zasadzie racjonalnej gospodarki, drewna oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu.

Ochrona lasów to głównie działania profilaktyczne, polegające na:

- przewidywaniu zagrożeń,
- wzmacnianiu odporności biologicznej ekosystemów leśnych,
- bieżącym likwidowaniu zagrożeń ze strony czynników biotycznych i abiotycznych.

Przykładem takich działań może być walka z szybko rozwijającym się Barszczem Sosnowskiego, polegająca na regularnym jego wykaszaniu, którego stanowisko występowania zaobserwowano na terenie Leśnictwa Przydarłów.

Nadleśnictwo Myślibórz obejmuje swoim zasięgiem terytorialnym 2,8 tys. ha gruntów obszaru powiatu pyrzyckiego z czego ponad 2,6 tys. ha to lasy.

W ostatnich latach w lasach będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Myślibórz obserwuje się osłabienie drzewostanów z udziałem gatunków liściastych i iglastych spowodowane długotrwałą suszą. Głównymi przyczynami suszy są zbyt małe opady i zbyt szybki odpływ wody z jednej strony, a zbyt intensywne parowanie z drugiej. Drzewa pobudzane do intensywnej transpiracji w czasie suszy nie znajdują dostatecznej ilości wody w glebie, co z kolei wywołuje deficyt wodny w ich tkankach. Narastający z tego tytułu stres powoduje zjawisko usychania liści, zamierania pojedynczych konarów, w konsekwencji całych drzew. Pozostawienie takiego drzewa prowadzi do wydzielania się posuszu z prawdopodobieństwem zasiedlenia przez szkodniki wtórne.

Corocznie, Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne służące ochronie i podnoszeniu stabilności ekosystemów leśnych przez wzbogacanie składu gatunkowego drzewostanów, w ramach odnowień, a także w trakcie poprawek i uzupełnień dokonywanych w uprawach leśnych, dolesianie luk, wprowadzanie drugiego piętra (dostosowanie do jakości siedlisk), promowanie odnowień naturalnych, zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesno sukcesyjnych. Wiosną

br. Nadleśnictwo Myślibórz posadziło, tylko na terenach leśnych powiatu pyrzyckiego ponad 100 tys. szt. sadzonek.

Także pilotażowy projekt, w jakim uczestniczy Nadleśnictwo Myślibórz tj. Leśne Gospodarstwa Węglowe realizowany przez Lasy Państwowe, polegający na przeprowadzeniu na wybranych obszarach leśnych działań gospodarczych, przyczyni się do zwiększenia puli pochłanianego dwutlenku węgla przez lasy oraz wykaże rolę obszarów leśnych w łagodzeniu negatywnych skutków zmian klimatycznych i pochłanianiu atmosferycznego CO₂ w środowisku. Działania leśników (również na terenie powiatu pyrzyckiego) obejmowały zalesianie gruntów, rozbudowę struktury pionowej lasu, np. wprowadzanie nowego pokolenia pod osłoną starych drzew, stosowanie różnych sposobów odnowienia lasu i prac pielęgnacyjnych ograniczających emisję węgla z gleby, wykorzystanie do tego celu gatunków o większej naturalnej zdolności pochłaniania dwutlenku węgla. Projekt zakładał integrację wielu obszarów działań:

- 1) ochrona środowiska - podejmowanie dodatkowych działań w leśnictwie, zmierzających do zwiększenia pochłaniania atmosferycznego dwutlenku węgla oraz zmniejszenia uwalniania gazów cieplarnianych do atmosfery,
- 2) nauka - opracowanie nowoczesnych modeli bilansu węgla w ekosystemach leśnych dla różnych scenariuszy pielęgnowania i hodowli lasu,
- 3) gospodarka - zachęcenie przedsiębiorców do zakupu jednostek dwutlenku węgla w celu finansowania działań na rzecz środowiska.

Kolejnym globalnym problemem z jakim zmagają się Polskie Lasy jest regularne zanieczyszczanie środowiska leśnego poprzez zaśmiecanie, tworzenie dzikich wysypisk, wywóz nieczystości przez społeczeństwo. Działania jakie podejmują Lasy Państwowe w zakresie walki z zaśmiecaniem lasów, obejmują szeroką skalę w tym edukacja, promocja obszarów bez śmieci oraz wywóz nieczystości na które Nadleśnictwo Myślibórz w roku 2025 przeznaczyło już ponad 50 tys. zł.

Pracownicy Nadleśnictwa Myślibórz prowadzą również szeroką działalność w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej, angażują się w wiele imprez i akcji. Należy również wspomnieć, iż w 2021 roku Nadleśnictwo Myślibórz przystąpiło do Programu „Zanocuj w lesie”, który powstał w ramach kontynuacji założeń zawartych

w ogólnopolskim pilotażu udostępnienia obszarów leśnych celem uprawiania aktywności typu bushcraft i surwiwal. Więcej na temat Programu można przeczytać na stronie: <https://mysliborz.szczecin.lasy.gov.pl/program-zanocuj-w-lesie->.

Z poważaniem
Hubert Bożek
Zastępca Nadleśniczego



Choszczno, 24.09.2025

Zn. spr.: ZG.0172.8.2025

Szanowna Pani

Ewa Gąsiorowska-Nawój

Starosta

Starostwa Powiatowego w Pyrzycach

ul. Lipiańska 4

74-200 Pyrzyce

Odpowiadając na pismo znak spr.: OŚLiR.033.10.3.2025.MC z dnia 02.11.2025 r. Nadleśnictwo Choszczno uprzejmie informuje, że wszystkie działania jakie mają wpływ na stan lasu prowadzone są zgodnie z zasadami trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na podstawie Planu Urządzenia Lasu sporządzonego dla Nadleśnictwa Choszczno na lata 2021 - 2030 i zatwierdzonego przez Ministra Środowiska Decyzją znak spr.: DLŁ-WGL.8100.71.2021 z dnia 04.11.2021 r., z uwzględnieniem celów wyznaczonych funkcjami lasu - środowiskotwórczymi, społecznymi i produkcyjnymi oraz przy zachowaniu zasad:

- 1) powszechnej ochrony lasów,
- 2) trwałości utrzymania lasów,
- 3) ciągłości i zrównoważonego wykorzystywania wszystkich funkcji lasów,
- 4) powiększania zasobów leśnych.

Celem trwale zrównoważonej, planowanej gospodarki leśnej jest:

- 1) zachowanie lasów i ich korzystnego wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą,
- 2) ochrona lasów, zwłaszcza stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody, cennych dla zachowania różnorodności biologicznej i leśnych zasobów genowych,
- 3) ochrona gleb oraz wód powierzchniowych, podziemnych i retencji zlewni,
- 4) produkcja, na zasadzie racjonalnej gospodarki, drewna oraz surowców i produktów ubocznego użytkowania lasu.

Ochrona lasów to głównie działania profilaktyczne, polegające na:

- przewidywaniu zagrożeń,
- wzmacnianiu odporności biologicznej ekosystemów leśnych,
- bieżącym likwidowaniu zagrożeń ze strony czynników biotycznych i abiotycznych.

Przykładem takich działań może być walka z szybko rozwijającym się Barszczem Sosnowskiego, polegająca na regularnym jego wykaszaniu, którego stanowisko występowania zaobserwowano na terenie Leśnictwa Płotno oraz Leśnictwa Wężnik.

Nadleśnictwo Choszczno obejmuje swoim zasięgiem terytorialnym 20 437 ha gruntów obszaru powiatu pyrzyckiego z czego 963 ha to lasy. Stanowi to niespełna 7% lasów wchodzących w skład Nadleśnictwa.

W ostatnich latach w lasach będących w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Choszczno obserwuje się osłabienie drzewostanów z udziałem gatunków liściastych i iglastych spowodowane długotrwałą suszą. Głównymi przyczynami suszy są zbyt małe opady i zbyt szybki odpływ wody z jednej strony, a zbyt intensywne parowanie z drugiej. Drzewa pobudzane do intensywnej transpiracji w czasie suszy nie znajdują dostatecznej ilości wody w glebie, co z kolei wywołuje deficyt wodny w ich tkankach. Narastający z tego tytułu stres powoduje zjawisko usychania liści, zamierania pojedynczych konarów, w konsekwencji całych drzew. Pozostawienie takiego drzewa prowadzi do wydzielania się posuszu z prawdopodobieństwem zasiedlenia przez szkodniki wtórne.

Corocznie Nadleśnictwo prowadzi działania profilaktyczne służące ochronie i podnoszeniu stabilności ekosystemów leśnych przez wzbogacanie składu gatunkowego drzewostanów, w ramach odnowień, a także w trakcie poprawek i uzupełnień dokonywanych w uprawach leśnych, dolesianie luk, wprowadzanie drugiego piętra (dostosowanie do jakości siedlisk), promowanie odnowień naturalnych, zapewnienie udziału w drzewostanach drzew gatunków wczesnosukcesyjnych. Dodatkowo działania leśników (również na terenie powiatu pyrzyckiego) polegają na: zalesianiu gruntów, rozbudowie struktury pionowej lasu poprzez wprowadzanie nowego pokolenia pod osłoną starych drzew, stosowanie różnych sposobów odnowienia lasu i prac pielęgnacyjnych ograniczających emisję węgla z gleby, a także wpływających na pochłanianie dwutlenku węgla.

Kolejnym globalnym problemem z jakim zmagają się Polskie Lasy jest regularne zanieczyszczanie środowiska leśnego poprzez zaśmiecanie, tworzenie dzikich wysypisk, wywóz nieczystości przez społeczeństwo. Działania jakie podejmują Lasy Państwowe w zakresie walki z zaśmiecaniem lasów, obejmują szeroką skalę w tym edukacja, promocja obszarów bez śmieci oraz wywóz nieczystości na które Nadleśnictwo Choszczno w roku 2024 przeznaczyło blisko 40 tys. zł.

Pracownicy Nadleśnictwa Choszczno prowadzą również szeroką działalność w zakresie edukacji przyrodniczo-leśnej, angażują się w wiele imprez i akcji. Należy również wspomnieć, iż w minionym roku Nadleśnictwo Choszczno jak wiele innych nadleśnictw przystąpiło do Programu „Zanocuj w lesie”, który powstał w ramach kontynuacji założeń zawartych w ogólnopolskim pilotażu udostępnienia obszarów leśnych celem uprawiania aktywności typu bushcraft i surwiwal.

Więcej na temat Programu można dowiedzieć się na stronie: <https://choszczno.szczecin.lasy.gov.pl/program-zanocuj-w-lesie->.

Z poważaniem
Dagmara Haręźlak
Zastępca Nadleśniczego
/Podpisano elektronicznie/



Pucko, 11.09.2025

Zn. spr.: ZG.0172.3.2025

Starosta Pyrzycki
Ewa Gąsiorowska-Nawój
ul. Lipiańska 4,
74-200 Pyrzyce

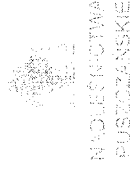
W odpowiedzi na pismo z dnia 2 września 2025 r., znak sprawy: OŚLiR.033.10.4.2025.MC, Nadleśnictwo Kliniska przekazuje swoje stanowisko w przedmiotowej sprawie.

Na obszarze powiatu pyrzyckiego nie występują lasy Skarbu Państwa będące w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kliniska.

Z poważaniem
MACIEJ JAGUŚ
Zastępca Nadleśniczego
Podpisano elektronicznie

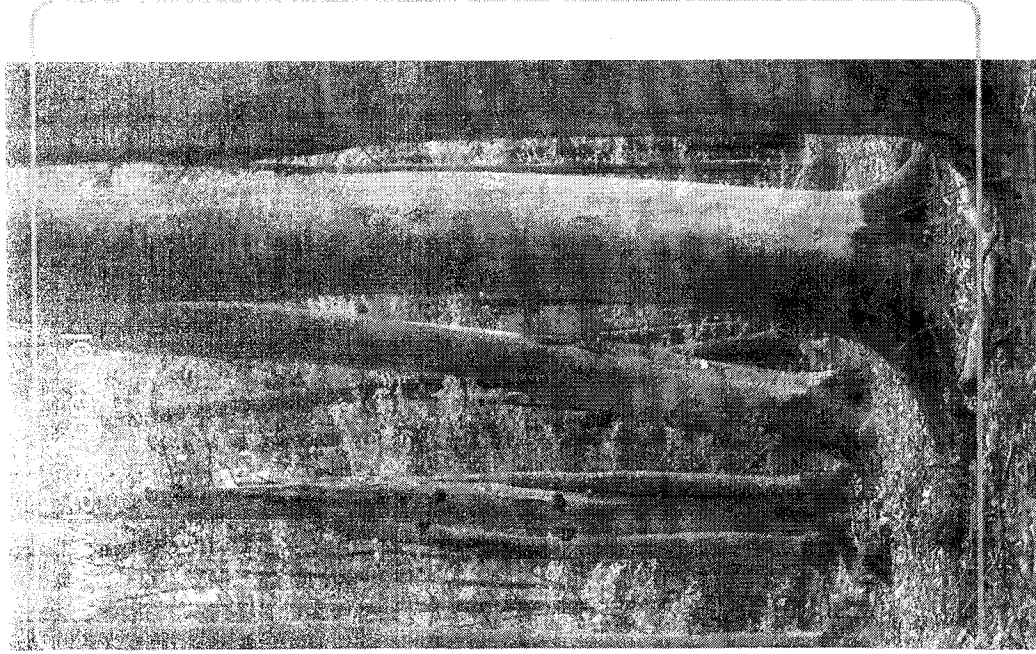


Las Państwowy



Nadleśnictwo Gryfino

**Informacja o działalności w roku 2024
Plany na rok 2025 – powiat pyrzycki
(Gmina Bielice i Kozielice)**





Las Państwowy

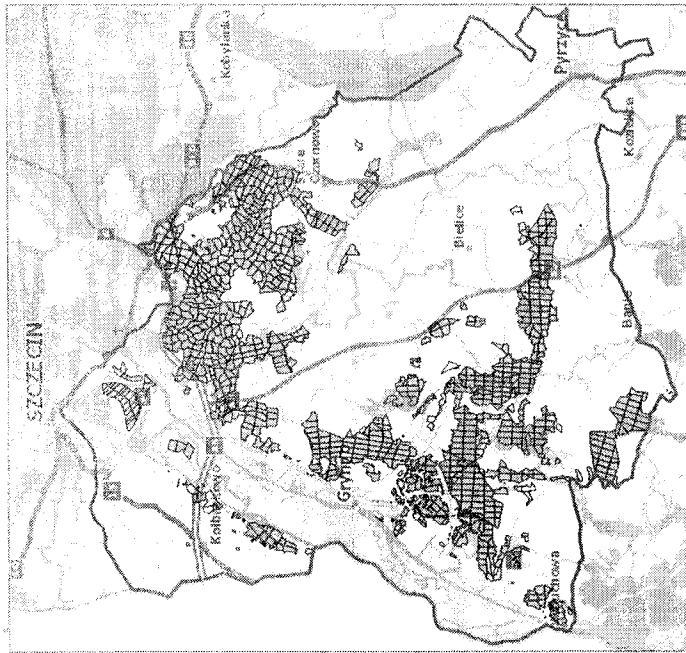


NADLEŚNICTWA
POZNAŃSKIE

Część I

O Nadleśnictwie Gryfino

www.lasy.gov.pl



Położenie gruntów Nadleśnictwa Gryfino

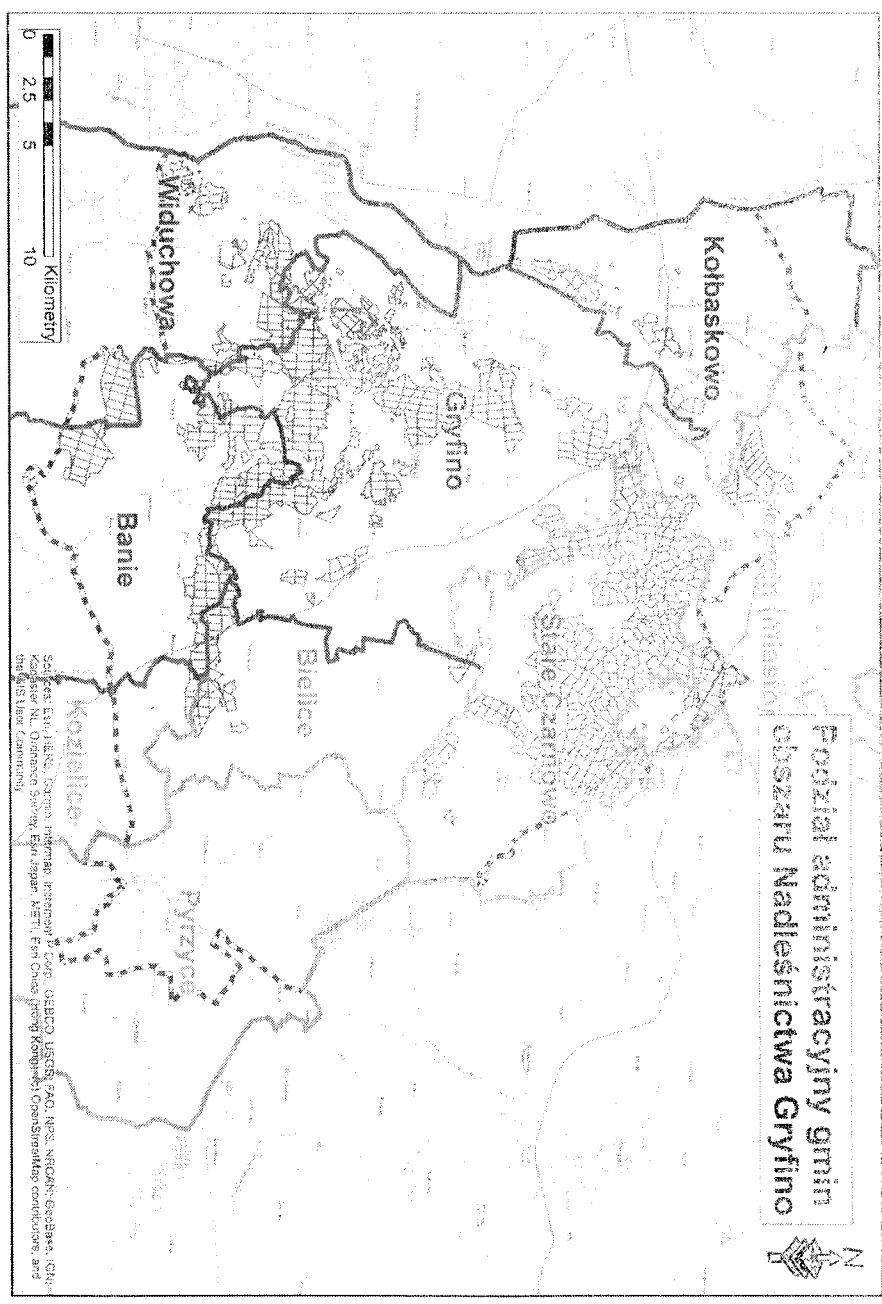
www.lasy.gov.pl

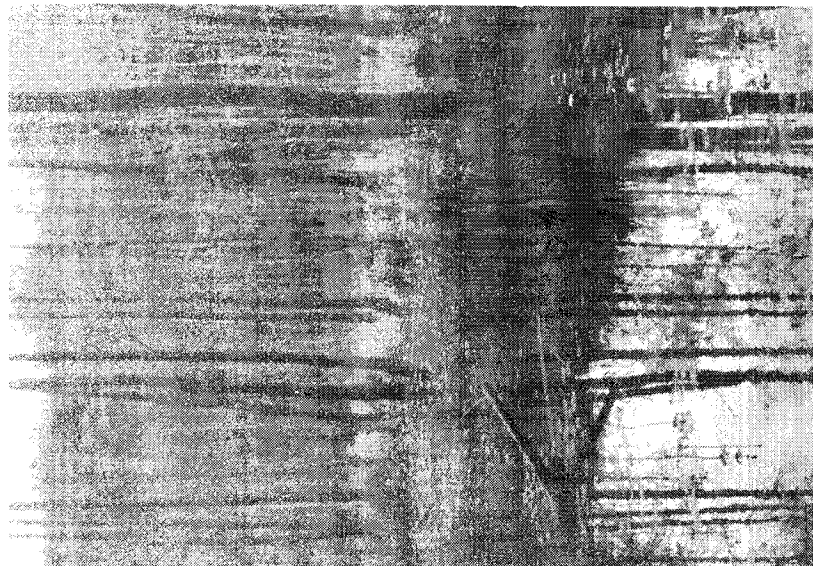
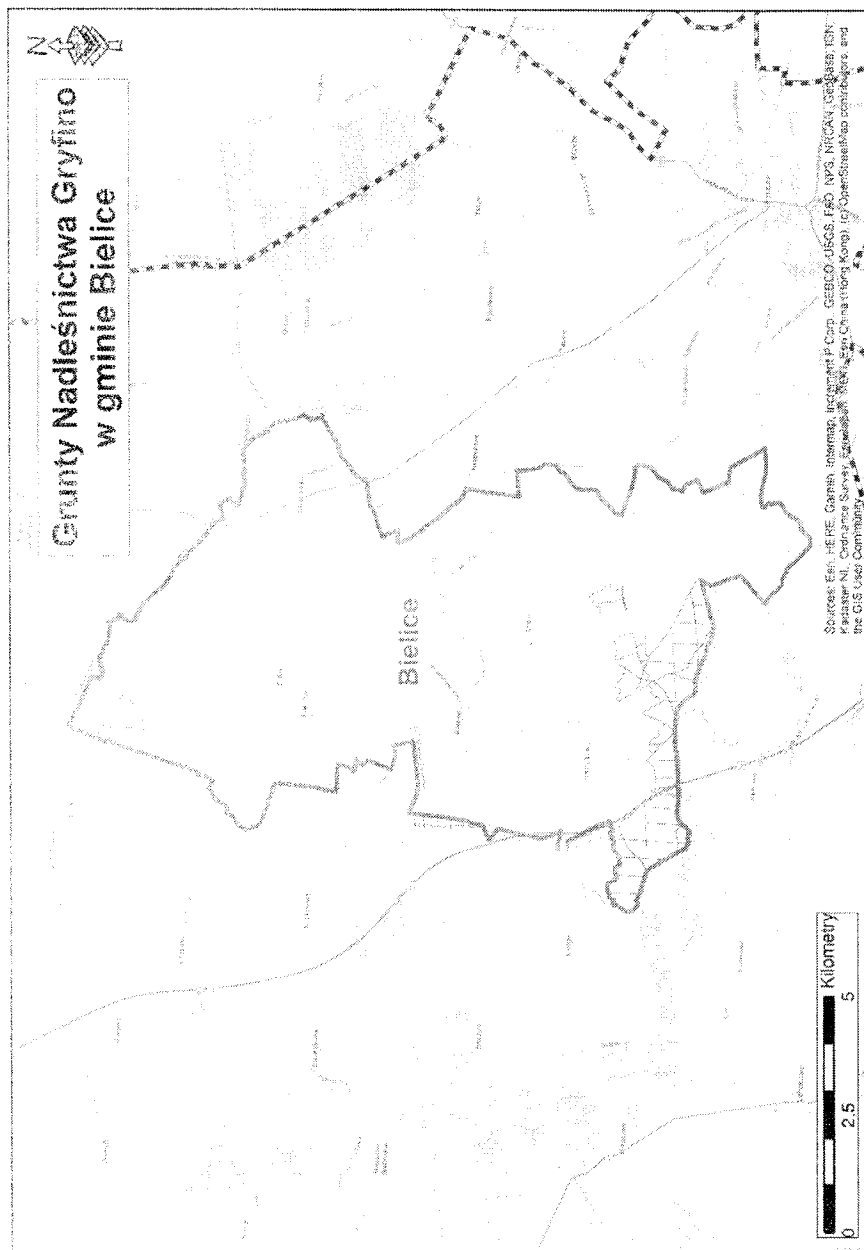
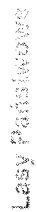
Powierzchnia w zasięgu terytorialnym działania nadleśnictwa, zgodnie z Zarządzeniem nr 86 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r., wynosi **940 km²**.

Obejmuje on w ramach województwa zachodniopomorskiego następujące miasta i gminy:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. w powiecie gryfińskim: | 2. w powiecie pyrzyckim: |
| - gm. Banie | - miasto i gm. Pyrzyce |
| - miasto i gm. Gryfino | - gm. Bielice |
| - gm. Stare Czarnowo | - gm. Kozielice |
| - gm. Widuchowa | |
| 3. w powiecie polickim: | 4. miasto na prawach powiatu: |
| - gm. Kołbaskowo | - Szczecin |

Oprócz gruntów Skarbu Państwa będących w zarządzie, Nadleśnictwo Gryfino sprawuje nadzór nad gospodarką leśną w **lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa** na powierzchni **365,29 ha**, w tym na powierzchni **330,71 ha** na terenie **Starostwa Powiatowego w Gryfinie** oraz **34,58 ha** na terenie **Starostwa Powiatowego w Policach**.





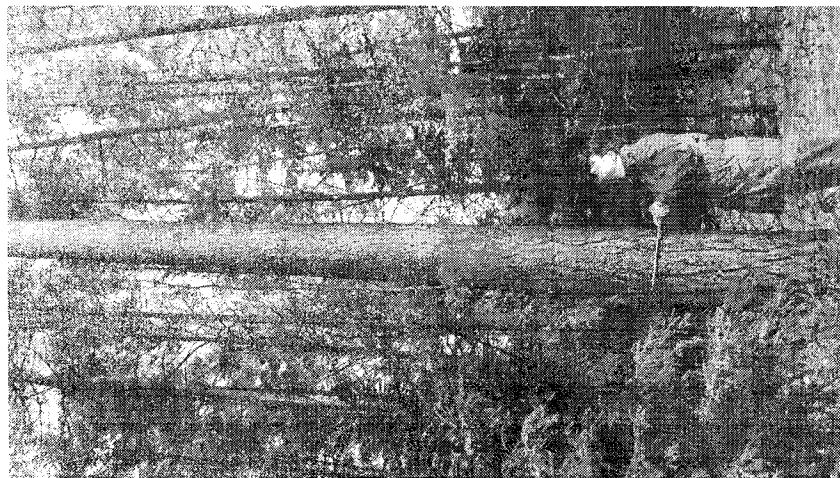
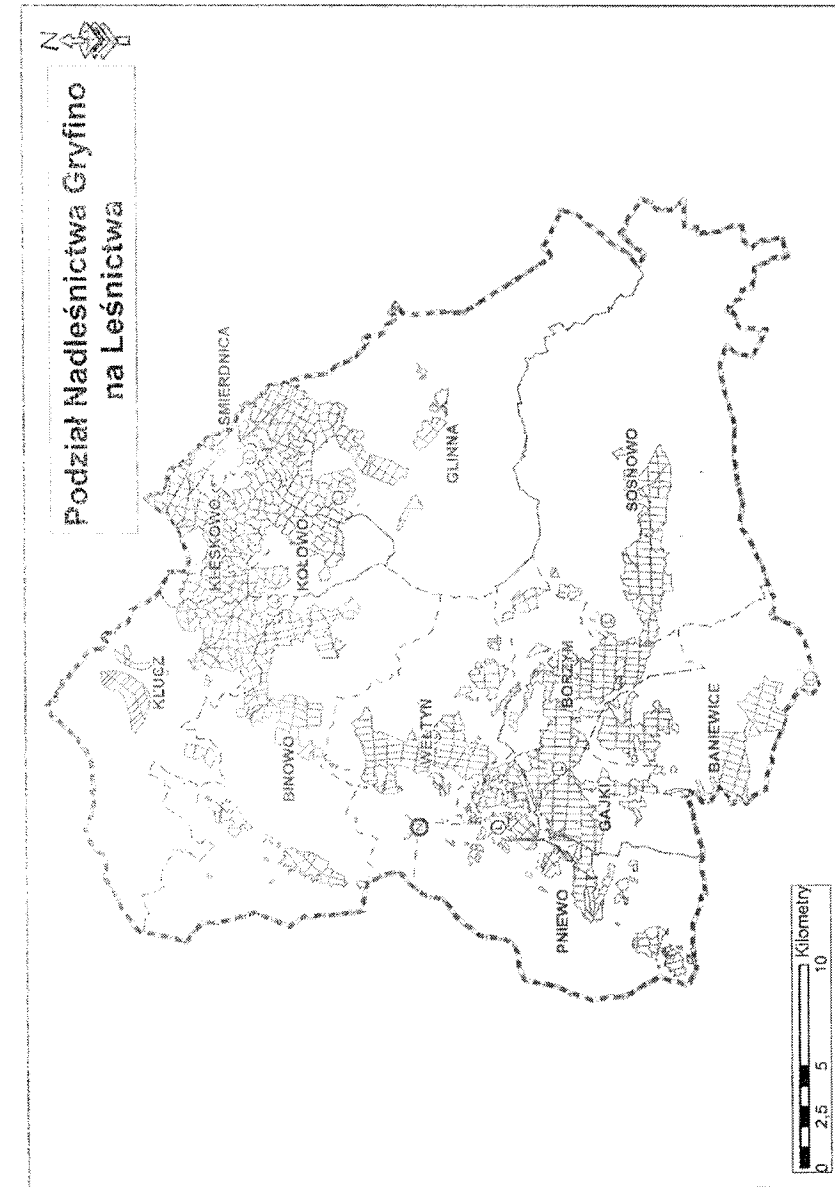
www.lasy.gov.pl





Las Pniewowy

Leśnictwo Nadleśnictwa Gryfino



ZASOBY W ZARZĄDZIE NADLEŚNICTWA GRYFINO

Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie POL LP Nadleśnictwa Gryfino wg stanu na 31.12.2024 rok

Województwo		ZACHODNIOPOMORSKIE											
Powiat		Gryfiński					Policki	Pyrzycki					
	Nr wiersza												
Gmina		Banie	Gryfino Miasto	Gryfino Op. wiel.	Stare Czapnowo	Widuchowa	Kolbaskowo	Bielice	Kozielec	M. Szczecin	RAZEM [ha]		
Gr. leśne ogółem (2+3)	1	1 943,70	18,43	5 070,58	6 898,28	1 582,91	517,00	583,87	87,04	1 113,86	17 815,67		
Lasry razem	2	1 943,21	18,43	5 069,05	6 896,43	1 582,83	516,01	583,87	87,04	1 113,05	17 809,92		
Gr. zadrzew. i zakrzew	3	0,49	0,00	1,53	1,85	0,08	0,99	0,00	0,00	0,81	5,75		
Grunty rolne ogółem (5+6)	4	186,44	3,53	276,88	127,67	42,69	46,37	56,45	17,87	64,79	822,65		
Użytki rolne - r-m	5	22,81	3,53	121,62	79,57	2,92	10,71	7,94	0,70	45,56	295,36		
Nieużytki	6	163,63	0,00	155,26	48,10	39,77	35,66	48,51	17,17	19,23	527,33		
Grunty zabudowane i zurbanizowane r-m	7	1,78	0,14	23,21	9,93	1,67	0,17	0,00	0,00	3,09	39,99		
Grunty pod wodami	8	11,34	0,00	10,71	33,64	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	63,38		
Tereny różne	9	8,30	0,46	52,18	41,94	5,24	1,20	0,62	0,00	19,16	129,10		
Powierzchnia ogółem		2 151,56	22,56	5 433,56	7 111,46	1 632,51	564,74	640,94	104,91	1 208,59	18 870,83		



Lasy Państwowe



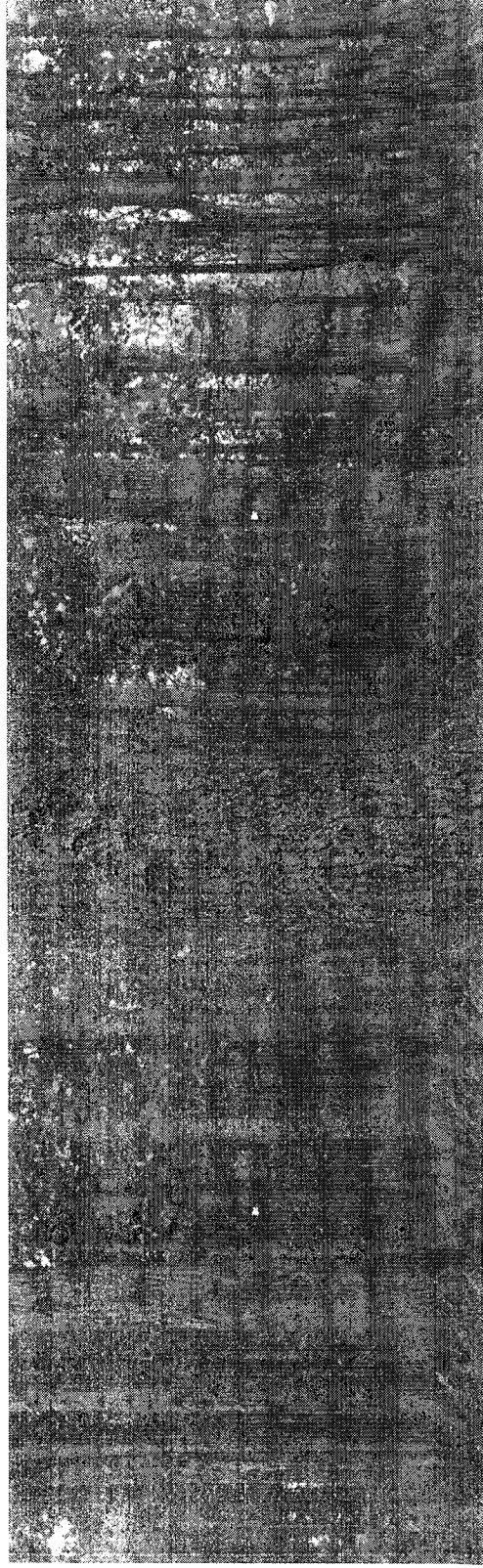
Zasoby leśne Nadleśnictwa Gryfino w zasięgu Gminy Bielice

Powierzchnia – 640,93 ha

Lasy – 583,86 ha

Średni wiek drzewostanów – 67 lat

Udział głównych gatunków – sosna – 43,45 %; dąb szypułkowy – 19,24 %; brzoza – 17,07%



www.lasy.gov.pl

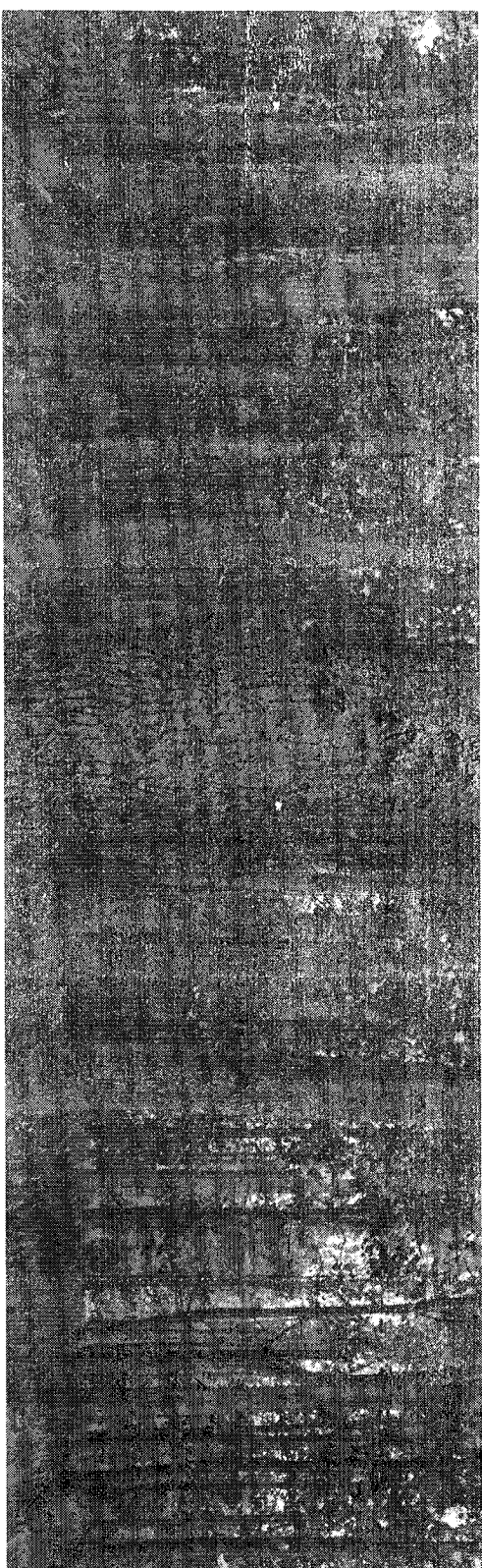
Zasoby lasne Nadleśnictwa Gryfino w zasięgu Gminy Kozielice

Powierzchnia – 104,91 ha

Lasy – 87,04 ha

Średni wiek drzewostanów – 70 lat

Udział głównych gatunków – brzoza – 28,15 %; sosna – 20,29 %; dąb szypułkowy – 16,69 %; buk zwyczajny – 11,74 %; topola – 11,73 %





Las Państwowy

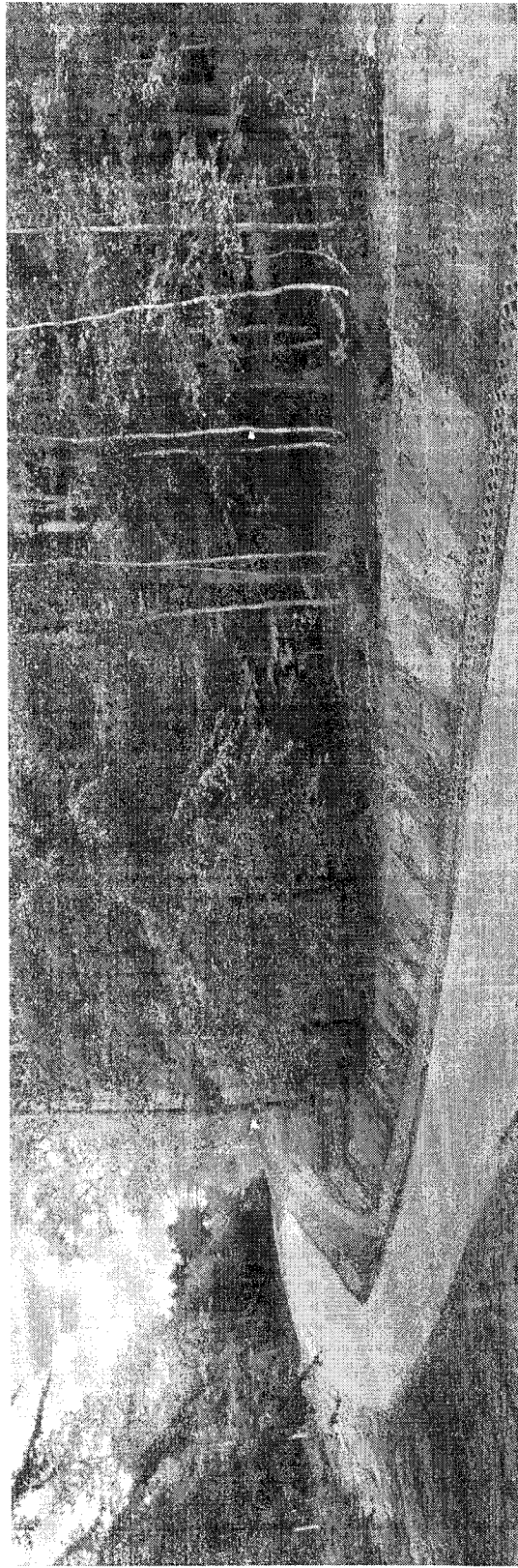


SIEĆ DRÓG NADLEŚNICTWA GRYFINO

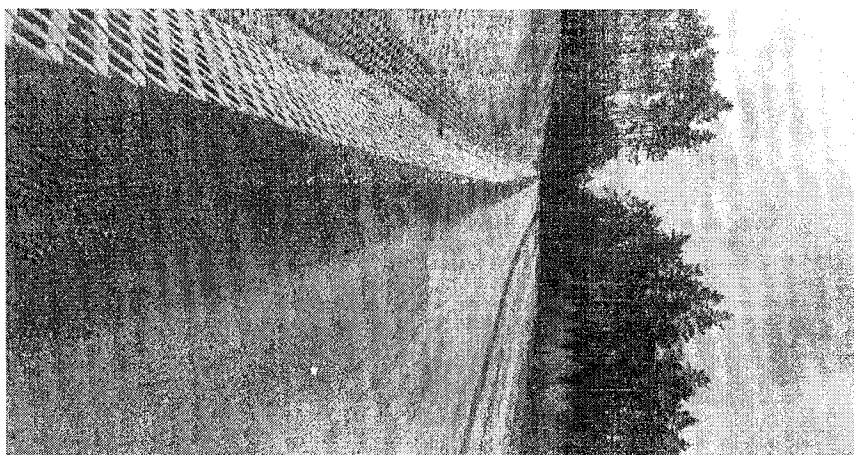
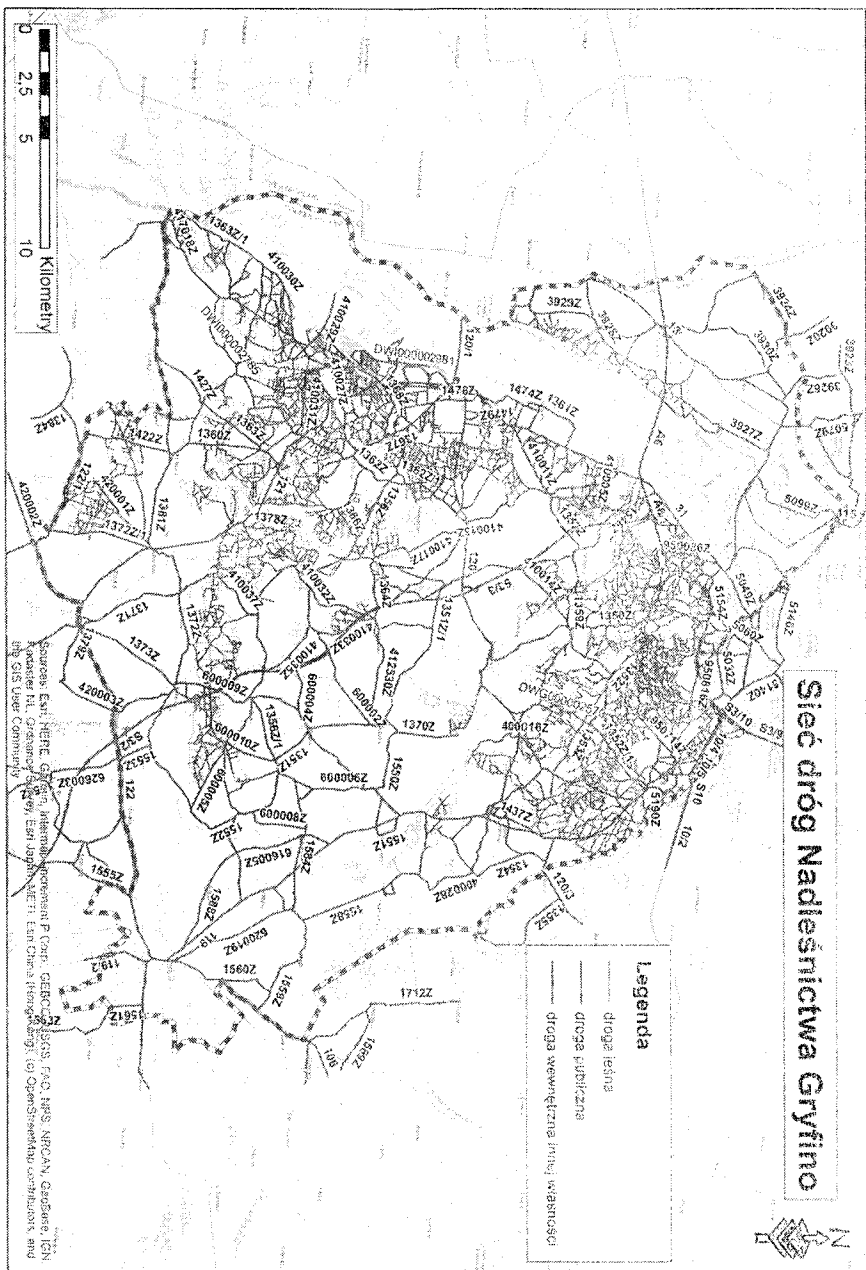
Docelowa sieć drogowa nadleśnictwa przewiduje wykorzystanie ok. 221 km dróg, w tym 203 km dróg leśnych, 5 km dróg publicznych oraz 13 km dróg wewnętrznych innej własności przebiegających przez tereny leśne niezbędne w transporcie.

Zasadniczy element sieci stanowią dojazdy pożarowe uzupełnione o drogi gospodarcze.

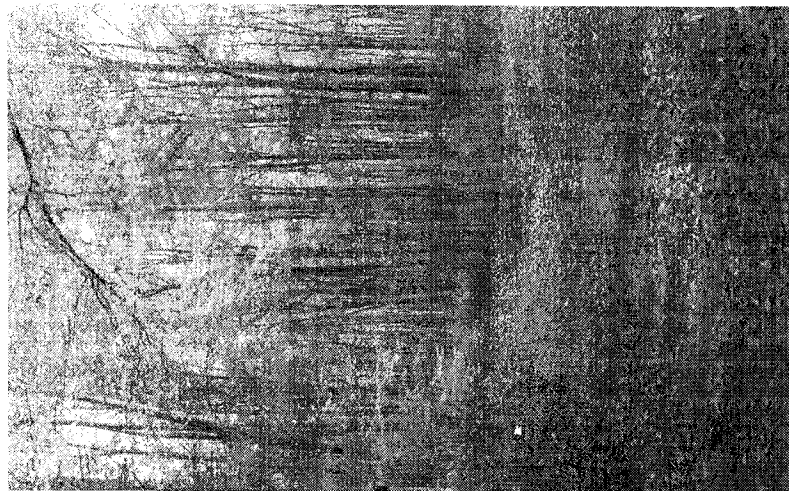
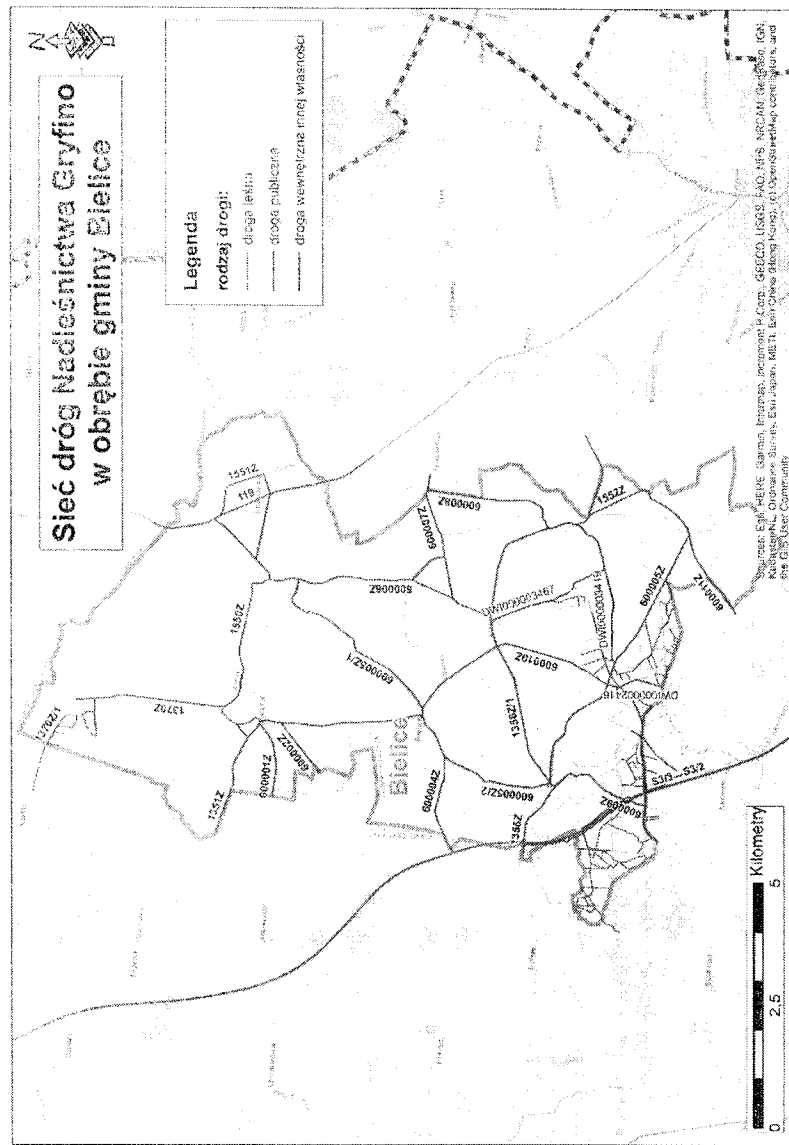
Średnia gęstość dróg leśnych dla nadleśnictwa wynosi 10,79 m/ha.



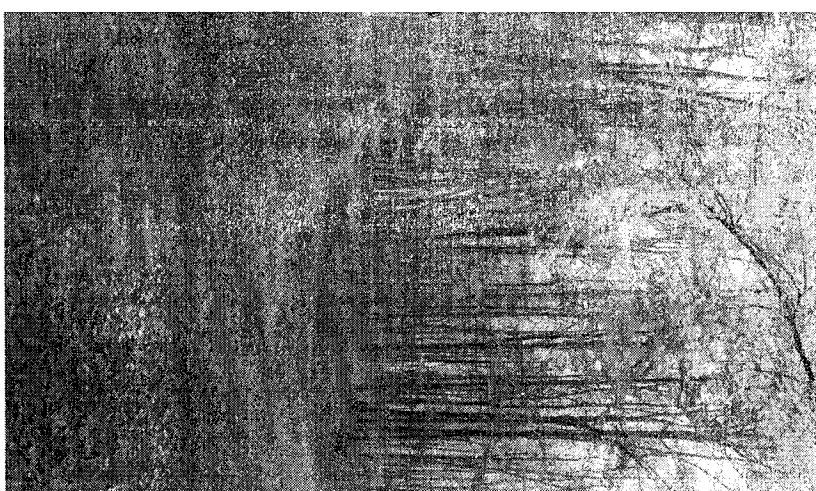
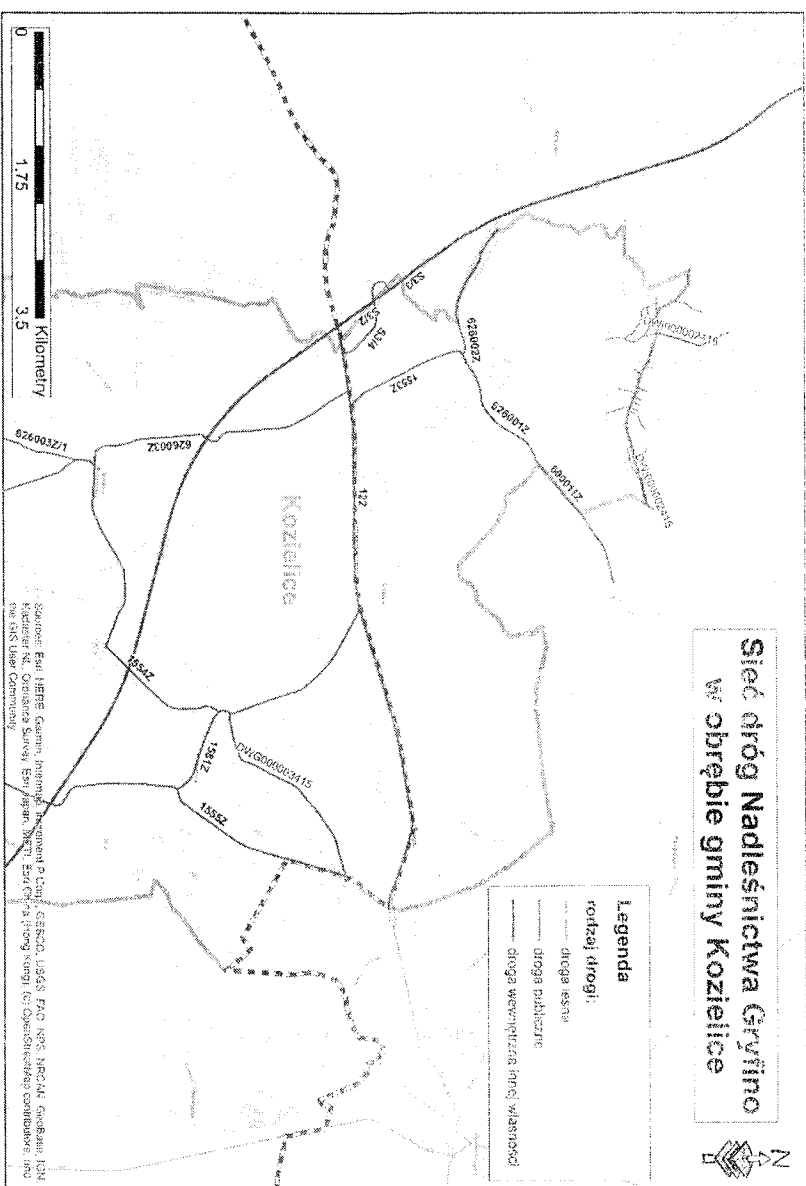
SIĘĆ DROG NADLEŚNICTWA GRZYFINO

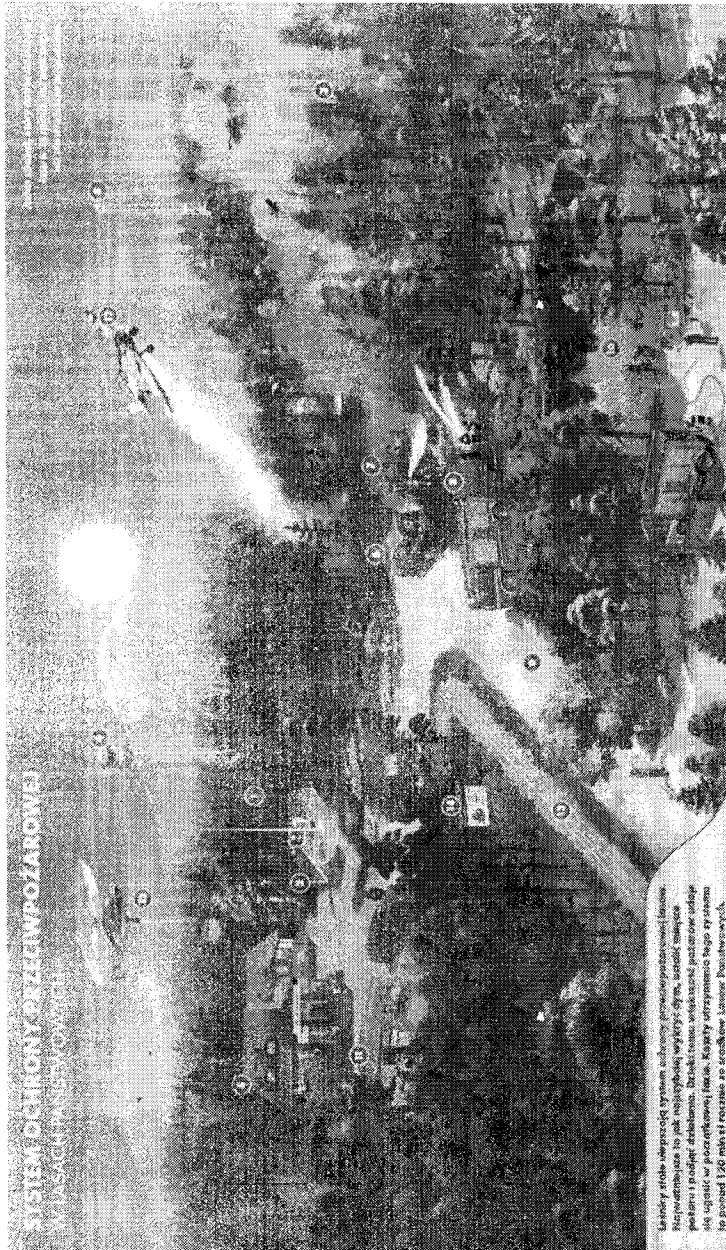
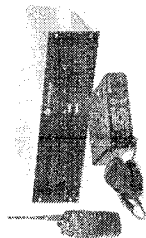
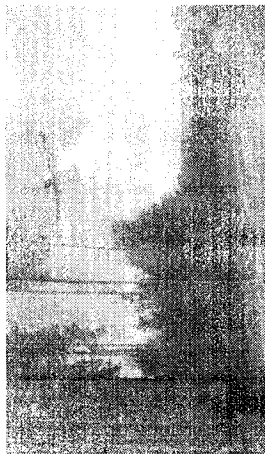


SIEĆ DRÓG NADLEŚNICTWA GRYPINO W OBRĘBIE GMINY BIELICE



**Sieć dróg Nadleśnictwa Gryfino
w obrębie gminy Kozielec**





Второй шаг — это разработка стратегии. Стратегия — это план действий, который определяет, как организация будет достигать своих целей. Стратегия должна быть разработана на основе анализа внутренней и внешней среды организации. Стратегия должна быть гибкой и адаптируемой к изменениям в среде. Стратегия должна быть согласована с миссией и ценностями организации. Стратегия должна быть реализована с помощью системы управления. Стратегия должна быть оценена и скорректирована в соответствии с результатами.

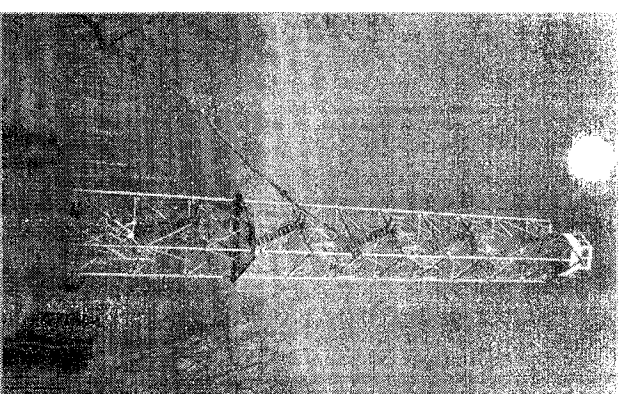
1. **Describe the epidemiology of malaria.** Malaria is a global health problem, with an estimated 2.19 billion people at risk of infection and 2.65 million deaths annually. It is caused by the parasite *Plasmodium* and transmitted by the female Anopheles mosquito. The disease is most prevalent in tropical and subtropical regions, particularly in sub-Saharan Africa, South America, and Southeast Asia.
2. **Explain the life cycle of the malaria parasite.** The life cycle of the malaria parasite involves both human and mosquito hosts. In humans, the parasite is transmitted by a female Anopheles mosquito. The parasite enters the bloodstream and infects liver cells, where it multiplies. It then travels to the spleen and bone marrow, where it continues to multiply. The parasite eventually enters the bloodstream again, where it can be transmitted to a new mosquito host during a blood meal.
3. **Discuss the clinical manifestations of malaria.** The clinical manifestations of malaria include fever, chills, headache, muscle aches, and fatigue. The symptoms typically appear 10-15 days after infection. In severe cases, malaria can lead to complications such as anemia, jaundice, and organ failure.
4. **Explain the pathogenesis of malaria.** The pathogenesis of malaria involves the parasite's ability to evade the host's immune system. The parasite enters the bloodstream and infects liver cells, where it multiplies. It then travels to the spleen and bone marrow, where it continues to multiply. The parasite eventually enters the bloodstream again, where it can be transmitted to a new mosquito host during a blood meal.
5. **Discuss the diagnosis of malaria.** The diagnosis of malaria is typically made through a combination of clinical symptoms and laboratory tests. The most common test is a blood smear, which allows for the identification of the parasite. Other tests include rapid diagnostic tests (RDTs) and polymerase chain reaction (PCR).
6. **Explain the treatment of malaria.** The treatment of malaria typically involves the use of antimalarial drugs. The most common drugs are chloroquine and artemisinin. Chloroquine is effective against the parasite in the bloodstream, while artemisinin is effective against the parasite in the liver and bone marrow. In severe cases, intravenous treatment may be required.
7. **Discuss the prevention of malaria.** The prevention of malaria involves a combination of measures to reduce the risk of infection. These include the use of mosquito nets, insect repellent, and prophylactic drugs. Additionally, efforts to control the mosquito population and improve sanitation can help reduce the risk of infection.
8. **Explain the role of the spleen in malaria.** The spleen plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The spleen also plays a role in the immune response, as it filters out infected red blood cells and contains a large number of immune cells.
9. **Discuss the role of the bone marrow in malaria.** The bone marrow plays a role in the pathogenesis of malaria, as it is a site where the parasite can multiply. The bone marrow also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
10. **Explain the role of the liver in malaria.** The liver plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The liver also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
11. **Discuss the role of the spleen in the immune response to malaria.** The spleen plays a crucial role in the immune response to malaria. It filters out infected red blood cells and contains a large number of immune cells, including macrophages and T cells, which are involved in the immune response.
12. **Explain the role of the bone marrow in the immune response to malaria.** The bone marrow plays a role in the immune response to malaria, as it is a site where immune cells are produced and mature. It also contains a large number of immune cells, including T cells and B cells, which are involved in the immune response.
13. **Discuss the role of the liver in the immune response to malaria.** The liver plays a role in the immune response to malaria, as it is a site where immune cells are produced and mature. It also contains a large number of immune cells, including T cells and B cells, which are involved in the immune response.
14. **Explain the role of the spleen in the pathogenesis of malaria.** The spleen plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The spleen also plays a role in the immune response, as it filters out infected red blood cells and contains a large number of immune cells.
15. **Explain the role of the bone marrow in the pathogenesis of malaria.** The bone marrow plays a role in the pathogenesis of malaria, as it is a site where the parasite can multiply. The bone marrow also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
16. **Explain the role of the liver in the pathogenesis of malaria.** The liver plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The liver also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
17. **Explain the role of the spleen in the pathogenesis of malaria.** The spleen plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The spleen also plays a role in the immune response, as it filters out infected red blood cells and contains a large number of immune cells.
18. **Explain the role of the bone marrow in the pathogenesis of malaria.** The bone marrow plays a role in the pathogenesis of malaria, as it is a site where the parasite can multiply. The bone marrow also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
19. **Explain the role of the liver in the pathogenesis of malaria.** The liver plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The liver also plays a role in the immune response, as it contains a large number of immune cells.
20. **Explain the role of the spleen in the pathogenesis of malaria.** The spleen plays a crucial role in the pathogenesis of malaria. It is the site where the parasite enters the bloodstream and where it multiplies. The spleen also plays a role in the immune response, as it filters out infected red blood cells and contains a large number of immune cells.

DOZÓR Z PUNKTÓW OBSERWACYJNYCH

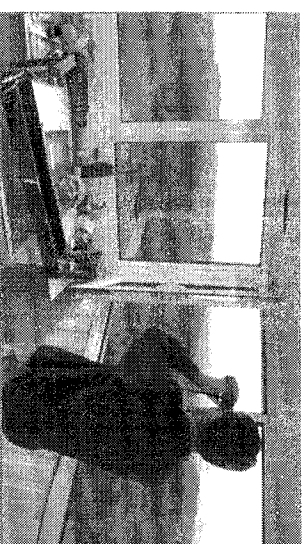
Najbardziej „palne” rejonny posiadają dozór z punktów obserwacyjnych rozmieszczonych w poniższym układzie:

- Własne punkty obserwacyjne
 - ✓ dostrzegania znajdująca się w oddz. 302b, leśnictwa Klęskowo;
- Nadleśnictwo Gryfino ma także możliwość korzystania ze wsparcia pobliskich punktów obserwacyjnych usytuowanych w:
 - ✓ Nadleśnictwie Kliniska „Kliniska” – telewizja;
 - ✓ Nadleśnictwie Kliniska – „Reptowo” – telewizja;
 - ✓ Nadleśnictwie Chojna – „Rynica” – dostrzegania;
 - ✓ Nadleśnictwie Mysłibórz – „Sitno” – dostrzegania

www.lasy.gov.pl



 NADLEŚNICTWA
PUSSZCZANSKIE

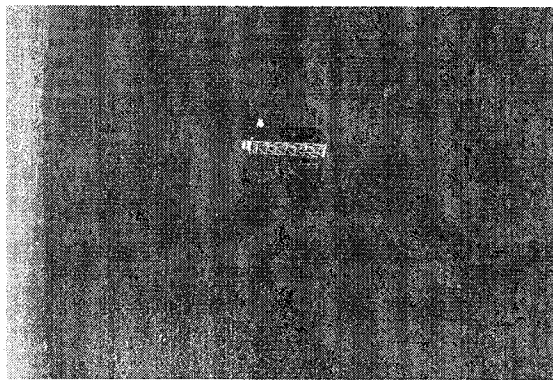
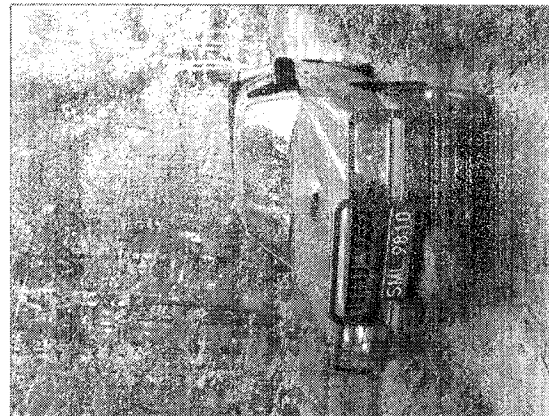




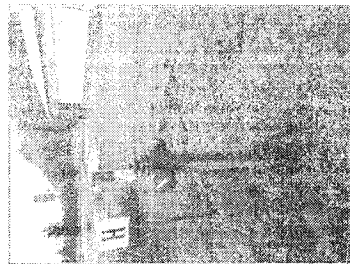
Las Państwowy

WYPISY

1 PKT obserwacyjny;
1 PAD w Pniewie;
15 Dojazdów pożarowych - 43,6 km;
20 PKT czerpania wody (w tym - 7 hydrantów);
1 Baza sprzętu
(w tym 1 lekki samochód patrolowo-gaśniczy);
Możliwość zadysponowania 2 dromaderów;



Nadleśnictwo
PUSZCZAŃSKIE





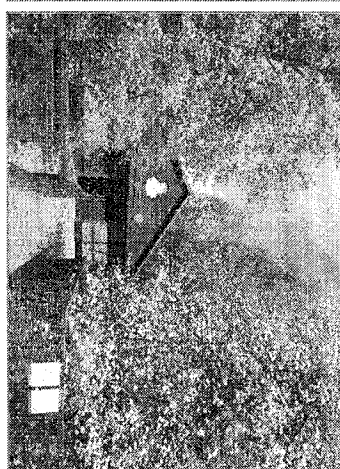
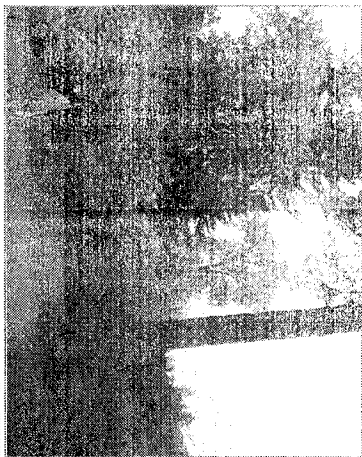
Las Państwowy

TURYSTYKA I L. OSTĘPIANIE LASU



NADLEŚNICTWO
PUSZCZAŃSKIE

Nadleśnictwo Gryfino posiada i utrzymuje: 7 miejsc postoju pojazdów, 7 miejsc odpoczynku, 1 platformę widokową na Słowińskiej Górze, Szlak turystyczny z elementami ścieżki zdrowia im. Mieczysława Tarchalskiego. Posiada również Ogród Dendrologiczny im. Prof. Jerzego Turowskiego w Glinnej z ciekawą kolekcją rodzimych i egzotycznych drzew i krzewów, cieszący się dużym zainteresowaniem odwiedzających. W sąsiedztwie ogrodu zlokalizowany jest kompleks obiektów o charakterze turystyczno-edukacyjnym (wiała edukacyjna – zielona klasa, miejsce na ognisko, teren rekreacyjny z placami zabaw, wiatami turystycznymi).



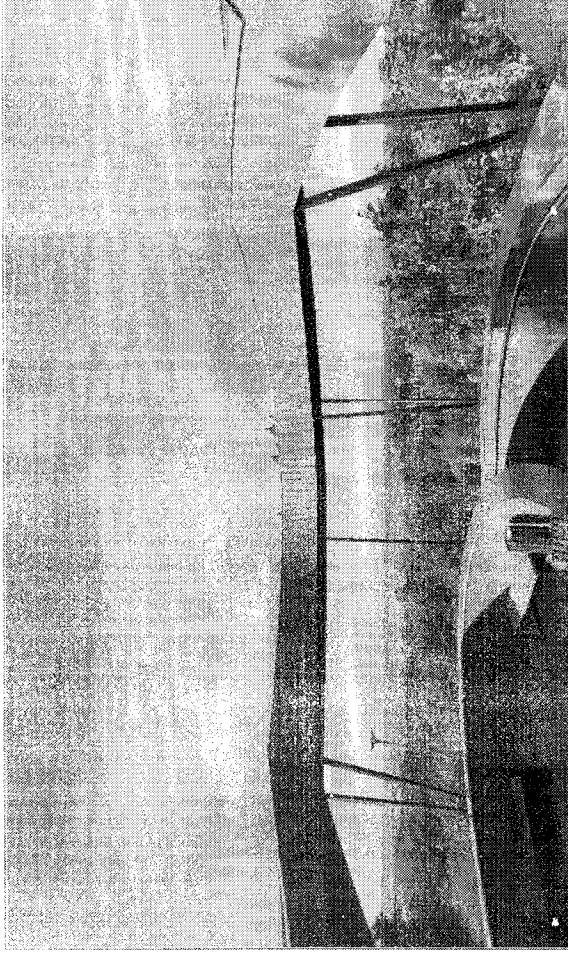
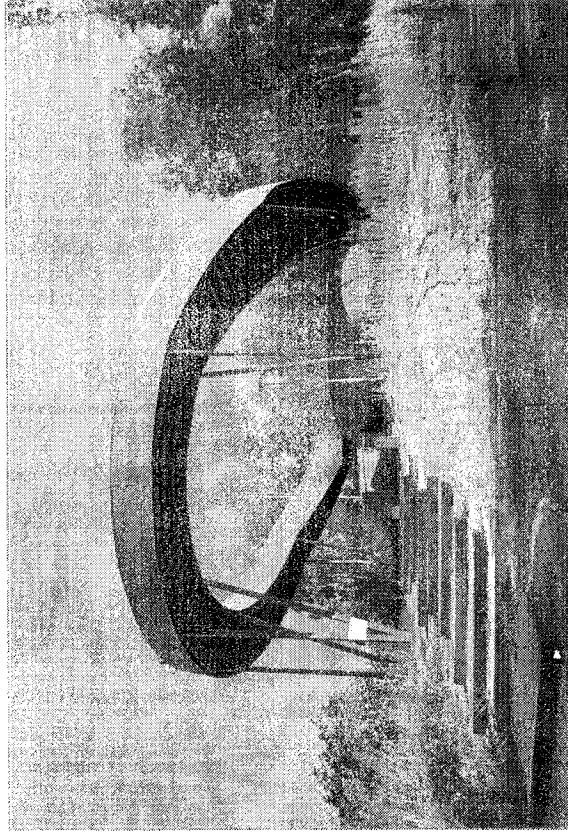


Lasy Państwowe



NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE

PLATFORMA WIDOKOWA NA SŁOWIAŃSKIEJ GÓRZE W OKOLICACH MIEJSCOWOŚCI WIDUCHOWA – LEŚNICTWO PNEWO



Platforma widokowa na Słowiańskiej Górze powstała w ramach projektu **INTERREG VA „Zrównoważona turystyka wodna w unikalnej Dolinie Dolnej Odry”**, dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, przy współpracy Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego (inwestor w imieniu Województwa Zachodniopomorskiego Urzędu Marszałkowskiego - beneficjent główny), Lasów Państwowych (Nadleśnictwa Gryfino) i Gminy Widuchowa.

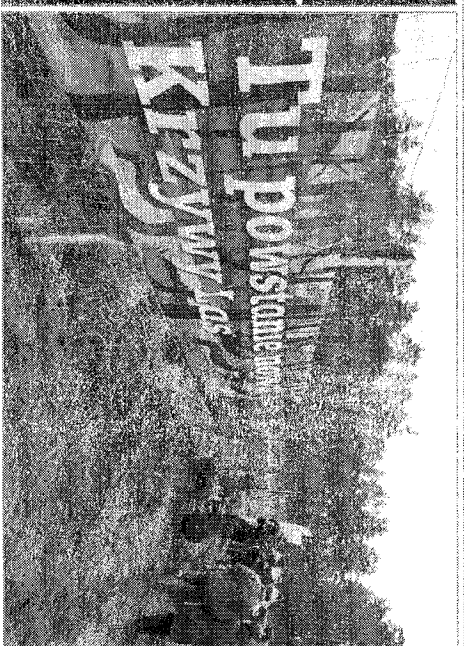
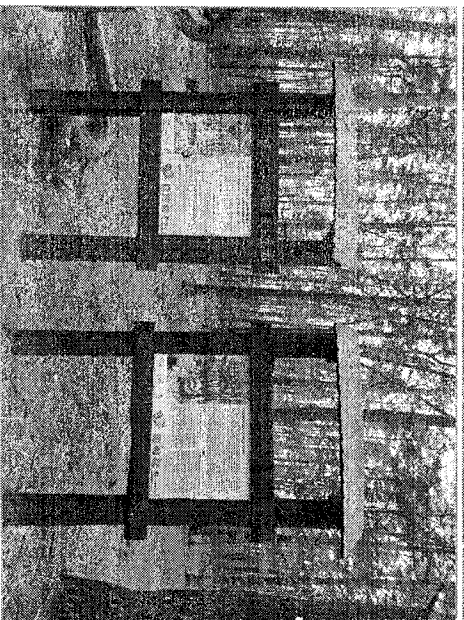
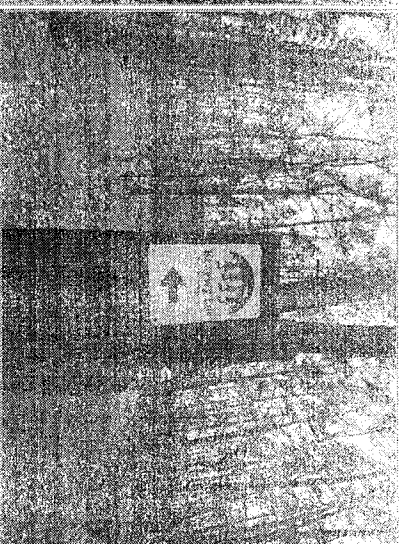
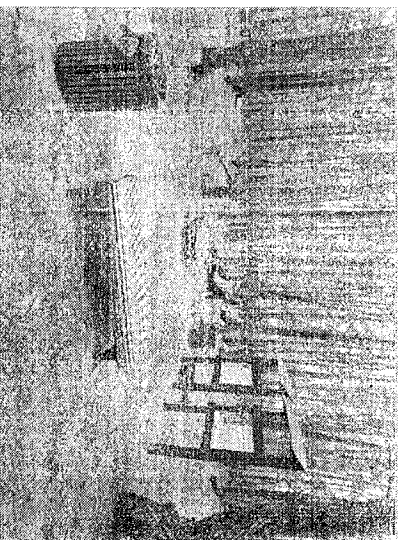


Lasy Państwowe

REWITALIZACJA ZWIERZCHNIOWEGO POJAWA PRZYRODY „KRZYWY LAS”



NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE



Partnerzy projektu:
Nadleśnictwo Gryfino,
Gmina Gryfino oraz
Fundacja PGE

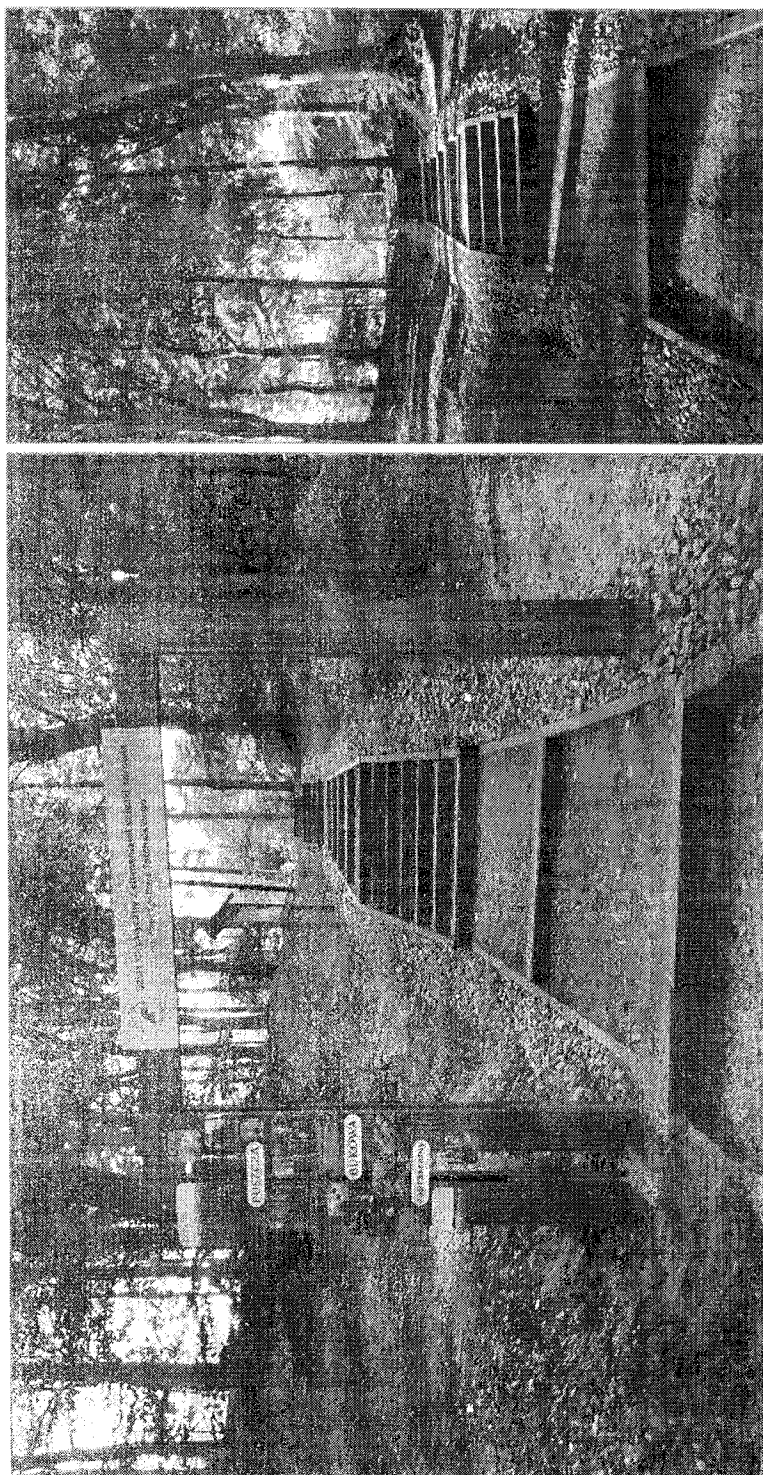


Las Państwowy

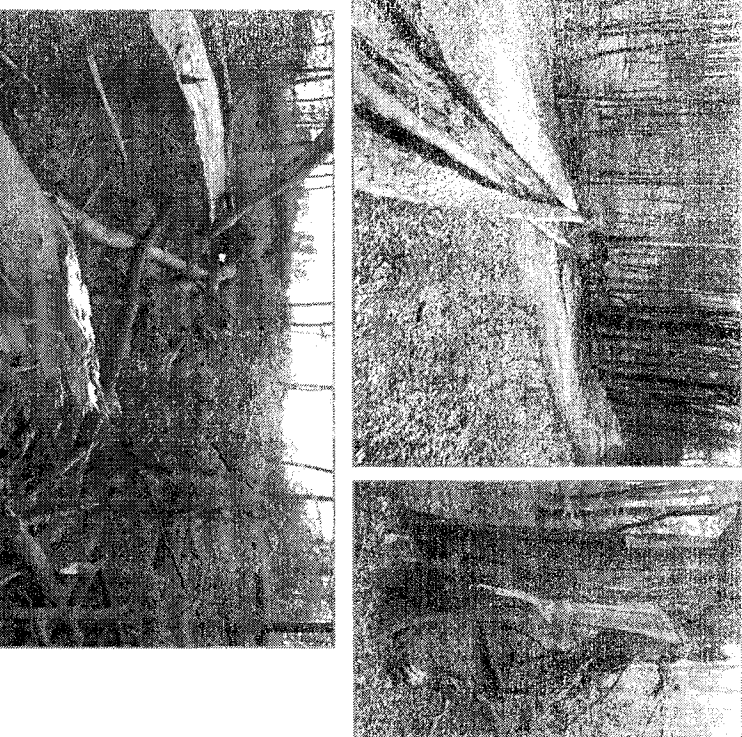


Las Państwowy
PUSZCZANSKIE

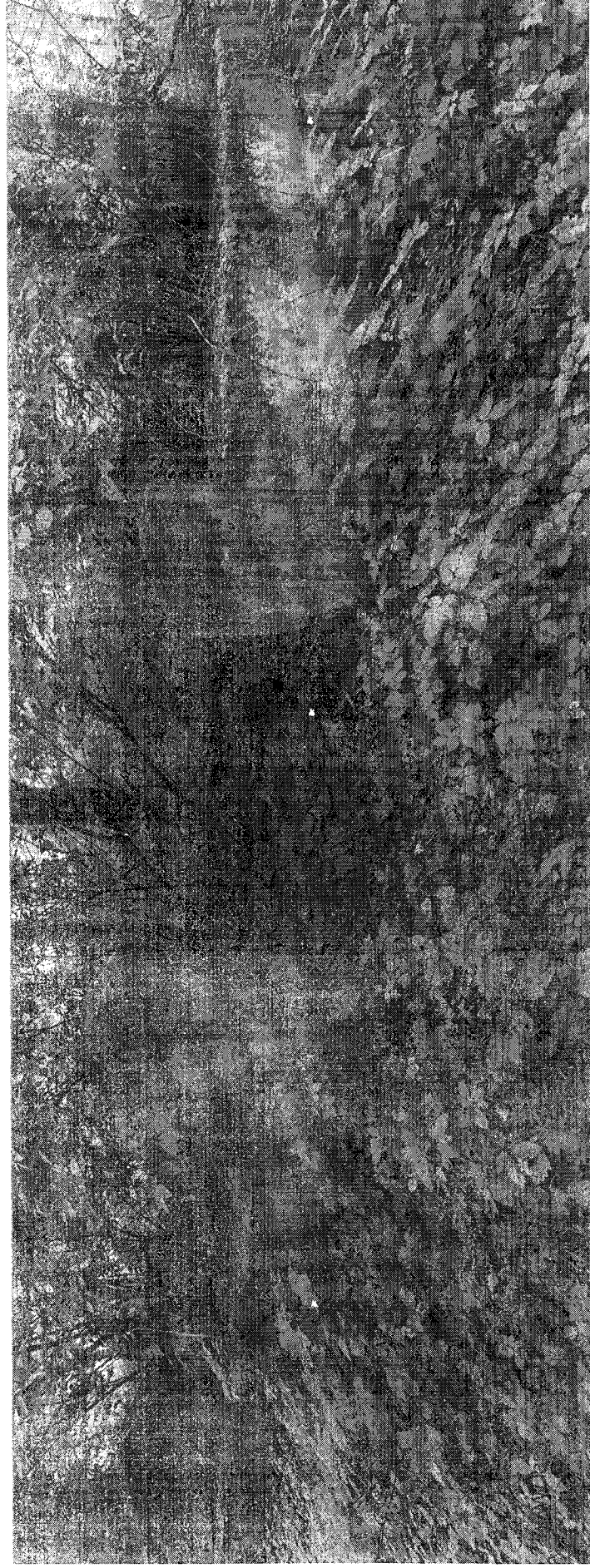
SZLAK TURYSTYCZNY Z ELEMENTAMI ŚCIEŻKI ZDROWIA IM. MIECZYŚŁAWA TARCHALSKIEGO W PUSZCZY BUKOWEJ

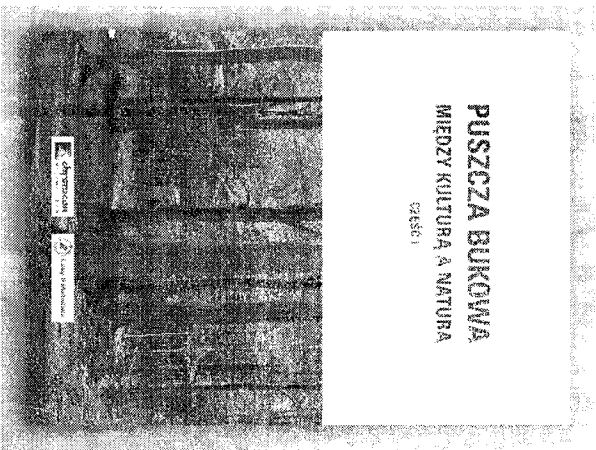


**NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE**



MIĘDZY KULTURĄ A NATURĄ – PROJEKTY PROMOCYJNO-EDUKACYJNE





Część II publikacji – w przygotowaniu

www.lasy.gov.pl

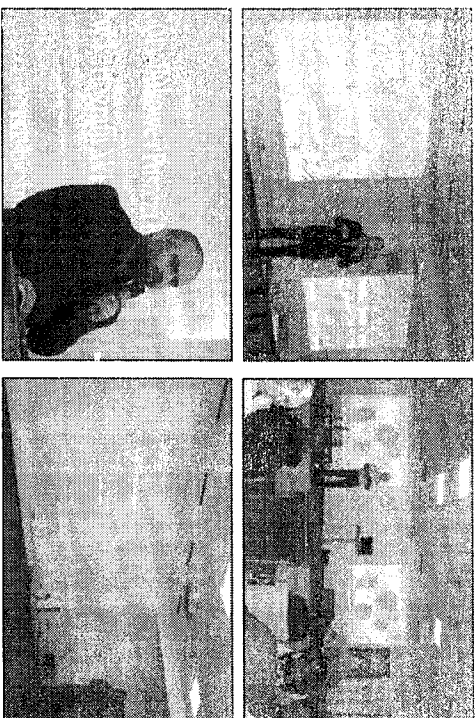
PROJEKT „PUSCZA BUKOWA – LAS WIELU HISTORI”



Zbiór opracowań popularno-naukowych poświęconych Puszczy Bukowej, ukazujących historię obszaru, zasoby przyrodnicze, kształtowanie się kultury i osadnictwa, badania naukowe i in. Treści publikacji opracowane we współpracy Nadleśnictwa Gryfino z zespołem naukowym m.in.: Uniwersytetu Szczecińskiego - Wydziału Historycznego, Państwowego Instytutu Geologicznego i Badawczego, Muzeum Narodowego w Szczecinie, Archiwum Państwowego w Szczecinie, Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku, Pomorskiego Towarzystwa Historycznego oraz regionalistów i archeologów.

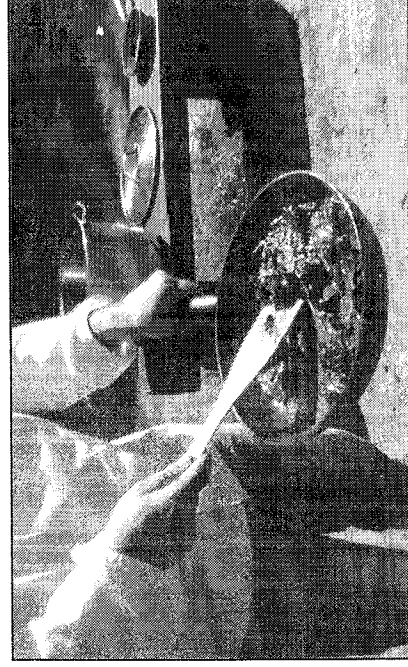
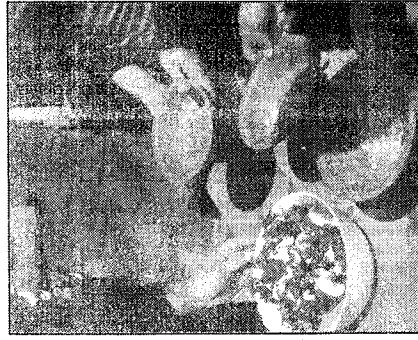
Partner projektu – Książnica Pomorska w Szczecinie im. S. Staszica
Koordynator naukowy – Uniwersytet Szczeciński

Konferencje popularno-naukowe poświęcone Puszczy Bukowej

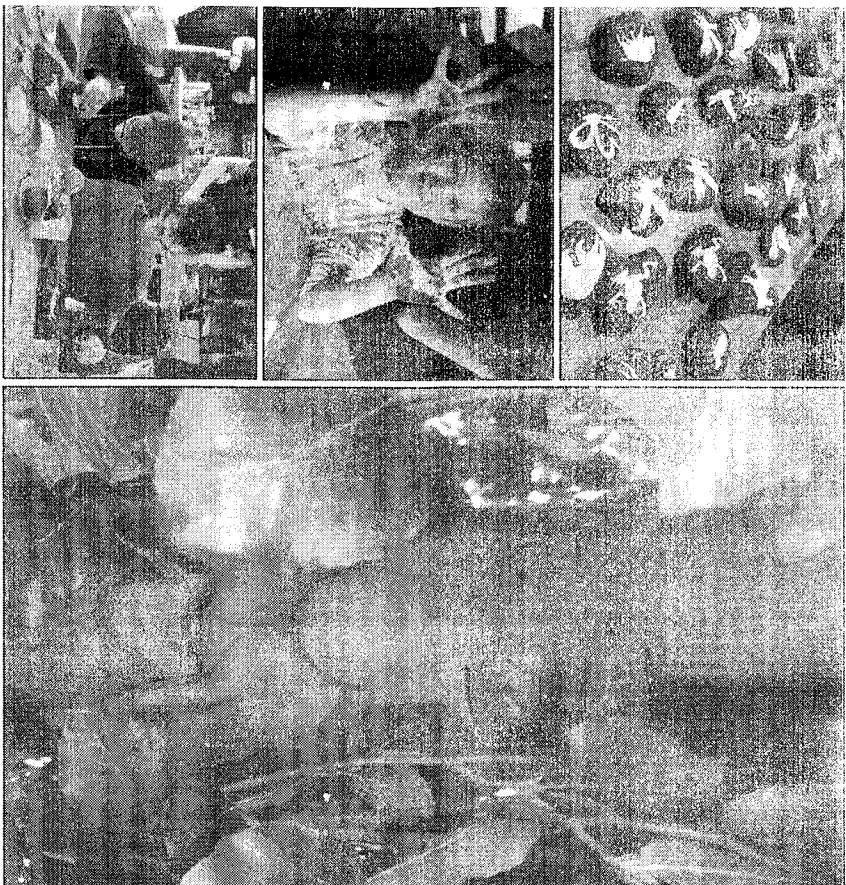


Wybrane wydarzenia promocyjno-edukacyjne towarzyszące projektowi... 24

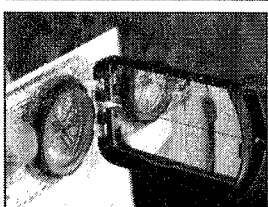
WARSZTATY KULINARNE DOKUPOWANE HISTORIA I PRZYRODĄ PUSZCZY - KUCHNIA GŁODOWA



LAS PRZESTRZENIA SZTUKI

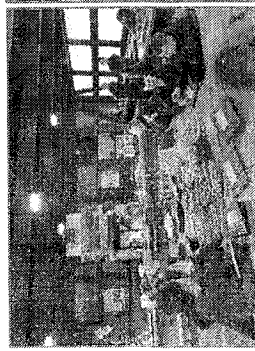


Spotkania Surwiwalowe (współpraca z Polską Skołą Surwiwalu)





BUKOWA PISANKA



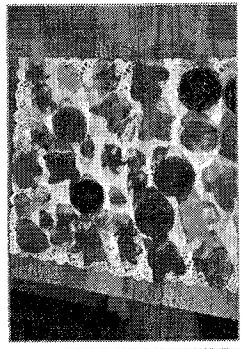
PISANKI NATURĄ MALOWANE WARSZTATY BARWERSKIE



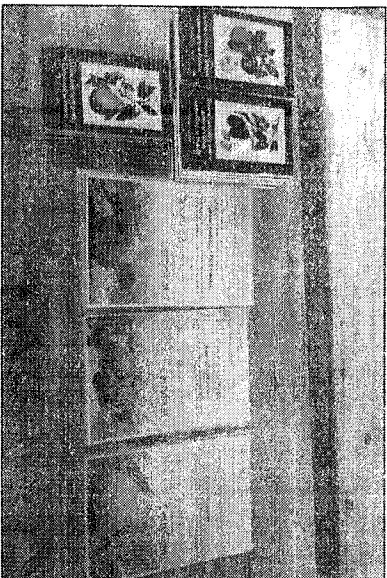
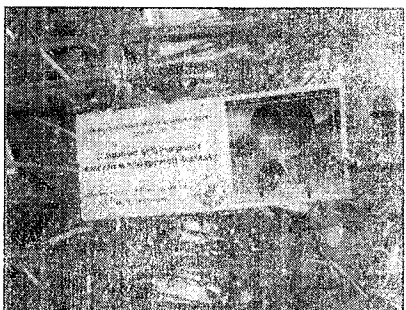
LEŚNA OPowieść GILIJNA



NADLEŚNICTWO PUSZCZAŃSKIE

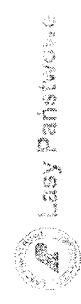


PROJEKT „ODYŃ GŁAWY STARE GADY” (WE WSTĘPIENIU PRACY Z LUBUSKIM CENTRUM STARYCH ODNIAN DRZEW OWOCOWYCH)





MAŁA AK DENIA LEŚNA 2024



LEŚNA SENIORADA

Zapraszamy do udziału w "leśnej kawiarni"

Leśna kawiarnia

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

WĘDRÓWKI PO MIEJSCACH NIEOCZYWISTYCH

22 WRZEŚNIA 2024

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

ZIMA W PIORKACH

8 października 2024 r.

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

LEŚNE DYKTANDO

7 września 2024 r.

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

znajdźmy coś razem na STO LAT :)

12 PAŹDZIERNIKA 2024

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

NOWY ZAKŁĄD TURYSTYCZNY

zapraszamy na otwarcie 1-1

20 października 2024

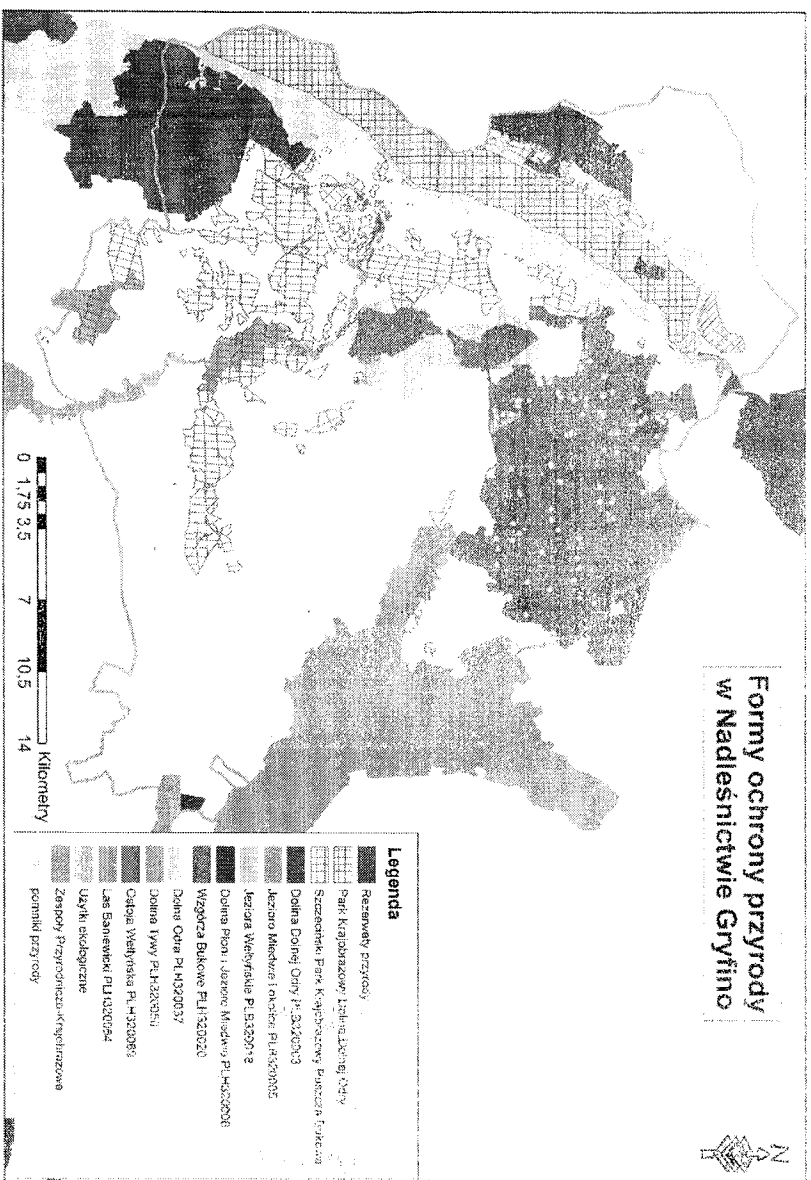
100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

Startuje MAŁA Akademia Leśna

15 września 2024 r.

100 LAT
1918-2018
Las Państwowy

Przyroda na terenie Nadleśnictwa Gryfino



Formy ochrony przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Gryfino:

- Rezerwat przyrody (11 – pow. 903,12 ha)
- Parki krajobrazowe (2 – pow. 6 836,10 ha)
- Obszary Natura 2000 (9 – pow. 37 533,83 ha)
- Użytki ekologiczne (3 – pow. 18,50 ha)
- Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe (2 – pow. 71,60 ha)
- Pomniki przyrody (103)
- Ochrona gatunkowa roślin, zwierząt oraz grzybów, w tym 17 stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania białki, kani rudej i orlika krzykliwego

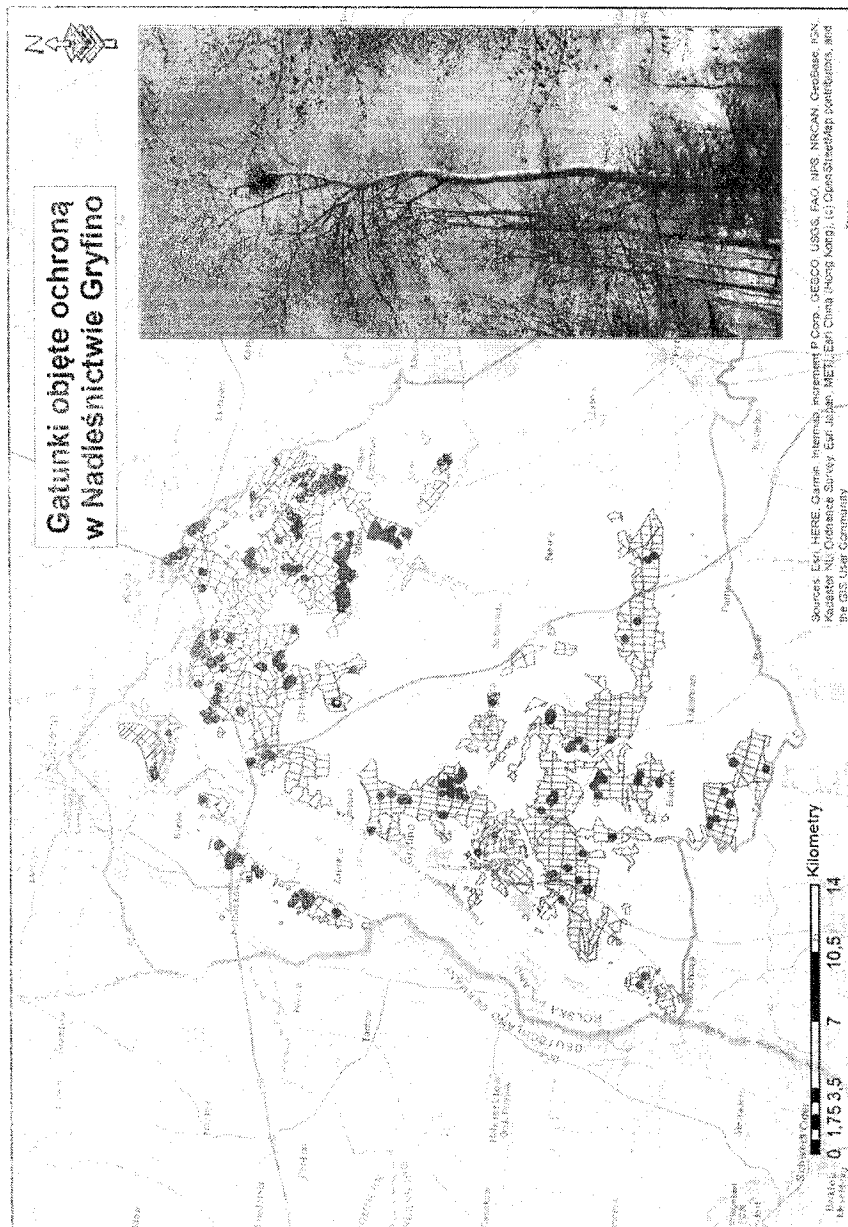
Özrona gatlukova

Na gruntach Nadleśnictwa Gryfino stwierdzono gatunki objęte ochroną (POP stan na 01.01.2017):

- grzyby — 92
- mszaki — 22
- paprotniki — 4
- rośliny nasienne — 61
- bezkręgowce — 29, w tym owady — 25
- ryby — 1
- płazy — 13
- gady — 5
- ptaki — 118
- ssaki — 21

Strefy ochrony ostoi, miejsca rozrodu i regularnego przebywania:

- bielik – 14 (916,21 ha, w tym str. C - 171 ha)
- kania ruda – 2 (66,86 ha, w tym str. C - 4,7 ha)
- orlik krzykliwy – 1 (68,61 ha – str. O)



[illegible]

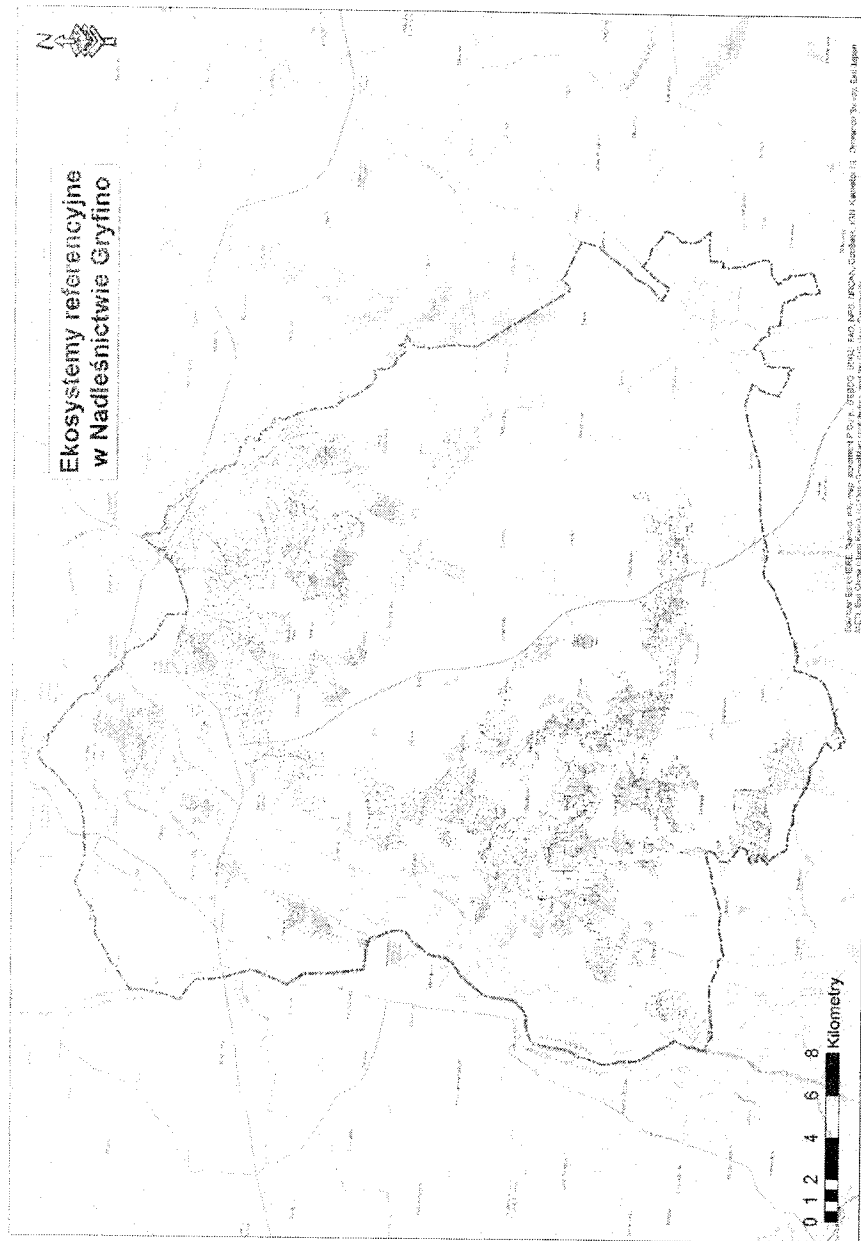
WYDZIAŁ
HISTORIOGRAFII
I KSIĘGOWNICTWA
PUSZCZAŃSKIE

pojedyncze drzewa — 74

- dąb szypułkowy (21)
- dąb bezszypułkowy (1)
- buk zwyczajny (45)
- lipa drobnolistna (1)
- jesion wyniosły (2)
- daglezja zielona (2)
- żywotnik zachodni (1)
- lipa holenderska (1)

- grupy drzew – 13
- głązy narzutowe – 10
- źródłiska – 5
- powierzchniowy pomnik przyrody – 1

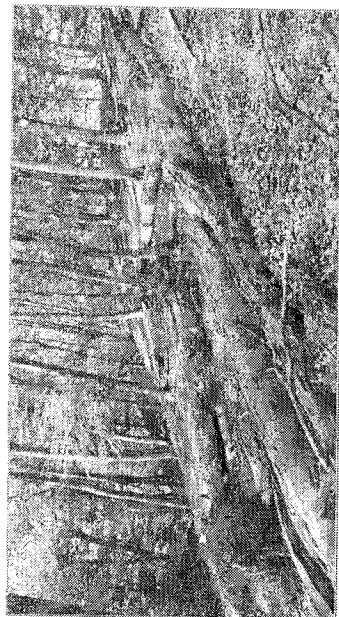
**Ekosystemy referencyjne
w Nadleśnictwie Gryfino**



Exosystemy referencyjne

Ekosystemy referencyjne wyznaczone
Zarządzeniem Nr 20/25 Nadleśniczego
Nadleśnictwa Gryfino z dnia 02.07.2025 r.

Łączna powierzchnia ekosystemów referencyjnych wynosi **3 116,99 ha**.



Sieciisko przyrodnicze

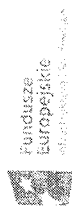
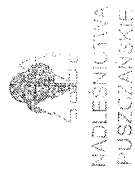
Sieciisko	Nazwa sieciiska	Powierzchnia [ha]
2330	Wydmy siedliskowe z murawami nappelowymi	0,5
3150	Strefolizacja i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamogeton</i>	37,88
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	0,9
3290	Niziny i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculion fluitans</i>	1,3
4030	Słone wzniosłości <i>Calluna - Geniston</i> , <i>Portia - Calluna</i> , <i>Calluna - Arctostaphylos</i>	0,3
6210	Młotki kserotermiczne (<i>Festuco-Brometalia</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion</i> , <i>Sesuvion portulacastris</i> , <i>Salicornia</i>	3,15
6410	Zróżnicowane tiki trzęślicowe (<i>Hydrocotyle</i>)	0,68
6430	Zróżnicowane tiki trzęślicowe (<i>Hydrocotyle</i>) i zbiorowiska nappelowo- <i>Scirpus</i>	0,2
7110	Torowiska wysokie z roślinnością kretowicową (żywe)	0,66
7140	Torowiska prześcisłe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Carex</i>)	20,07
7220	Zróżnicowane wapienne ze zbiorowiskami <i>Cyatium communis</i>	0,85
7230	Górskie i nizinne torowiska zasadowe o charakterze mokradłowym	0,24
Suma siedliska nappelowo- <i>Scirpus</i>		66,93
9110	Kwasne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	412,19
9130	Żywe buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> , <i>Galic obcordati-Fagetum</i>)	4 745,74
9160	Świeże eukaliptowy (<i>Stellaria - Carpinetum</i>)	632,23
9170	Grąd szczytowo-europejski i subkontynentalny (<i>Galic-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	15,04
9190	Kwasne dąbrowy (<i>Quercion robur-petraeae</i>)	496,39
91D0	Bory lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescens</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i bieżanowe-soponowe bagienne lasy borealne)	57,76
91E0	Kęgi wiezbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum alba-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy i ziołiskowe)	1 043,83
91F0	Kęgowo lasy dąbowo-wiązowo-jesionowe (<i>Fragaria-Ulmum</i>)	45,76
91I0	Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescens-petraeae</i>)	0,75
91T0	Sosnowy bór ciemnotkowy (<i>Cladonia-Pinetum</i>) i ciemnotkowy puszczyk <i>Peucedano-Pinetum</i>	0,2
Suma siedliska lasne		7 449,09
Łączna sieć przyrodnicza		7 516,02



Las Państwowe

PROJEKTY ŚRODOWISKOWE

„Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe” (OPL)



Zrealizowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna

Okres realizacji: 2017-2023

Beneficjent: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe przy wsparciu Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych jako jednostki realizującej projekt (JRP)

Cel projektu: poprawa stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, występujących na obszarach Natura 2000, leżących na gruntach zarządzanych przez Lasy Państwowe

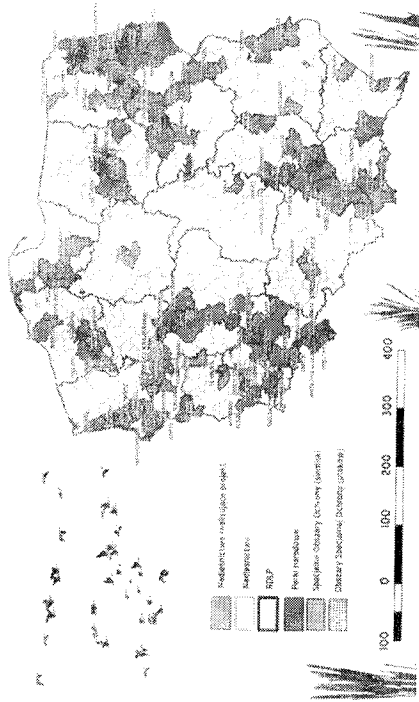
Całkowity koszt realizacji projektu: 30 305 005,14 zł

Kwota wydatków kwalifikowalnych: 23 379 179,85 zł

Kwota dofinansowania z funduszy europejskich: 19 872 302,87 zł

www.lasy.gov.pl

Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe



PROJEKTY ŚRODOWISKOWE

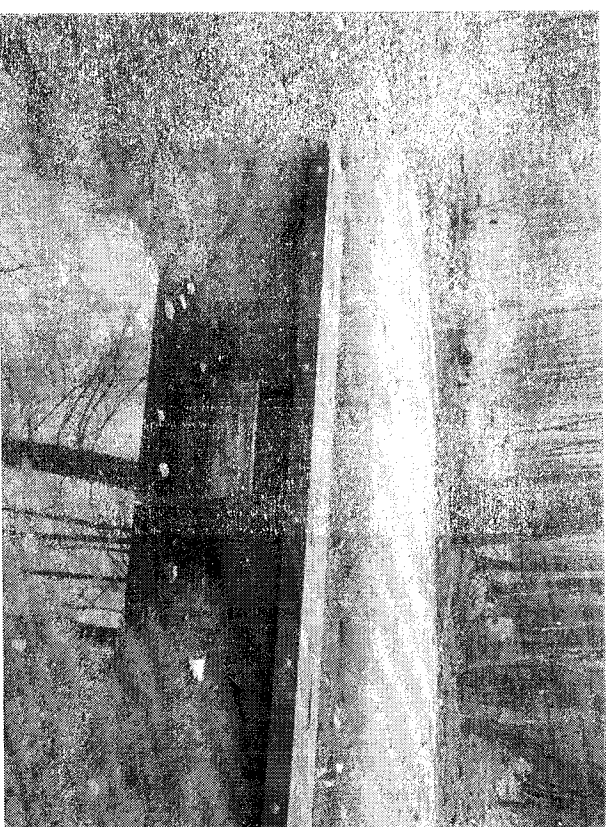
„Kompleksowy projekt ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe” (OPL)

Zadania realizowane na terenie Nadleśnictwa Gryfino w ramach projektu polegały na budowie progów z materiałów naturalnych, którego zadaniem jest spowolnienie odpływu wód z obszaru występowania siedlisk przyrodniczych 7140 (torfowiska przejściowe i trzęsawiska) - zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020 – oddz. 34g Lctwa Śmierdnica.

Całkowity koszt realizacji projektu: 21 300,00 zł

Kwota dofinansowania z funduszy europejskich: 18 105,00 zł

www.lasy.gov.pl





Lasy Państwowe

PROJEKTY ŚRODOWISKOWE

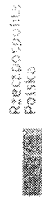


NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE

„Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń związanych z pożarami lasów” (PPOŻ)



Fundusze Europejskie
Kształtowanie przyszłości



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Wzrost

Zrealizowany w ramach II osi priorytetowej Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (działanie 2.1 Adaptacja do zmian klimatu wraz z zabezpieczeniem i zwiększeniem odporności na klęski żywiołowe, w szczególności katastrofy naturalne oraz monitoring środowiska)

Okres realizacji: 2016-2023

Beneficjent: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe przy wsparciu Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych jako jednostki realizującej projekt (JRP)

Cel projektu: zmniejszenie negatywnych skutków wywoływanych przez pożary w lasach oraz sprawne lokalizowanie źródła zagrożenia i minimalizowanie strat, a w dalszej perspektywie – zmniejszenie średniej powierzchni pożarów i rozszerzenie obserwacji obszarów leśnych, szczególnie w nadleśnictwach zakwalifikowanych do I kategorii zagrożenia pożarowego

Całkowity koszt realizacji projektu: 88 029 674,40zł

Kwota wydatków kwalifikowalnych: 59 472 181,08 zł

Kwota dofinansowania z funduszy europejskich: 50 551 353,92 zł

www.lasy.gov.pl



PROJEKTY ŚRODOWISKOWE

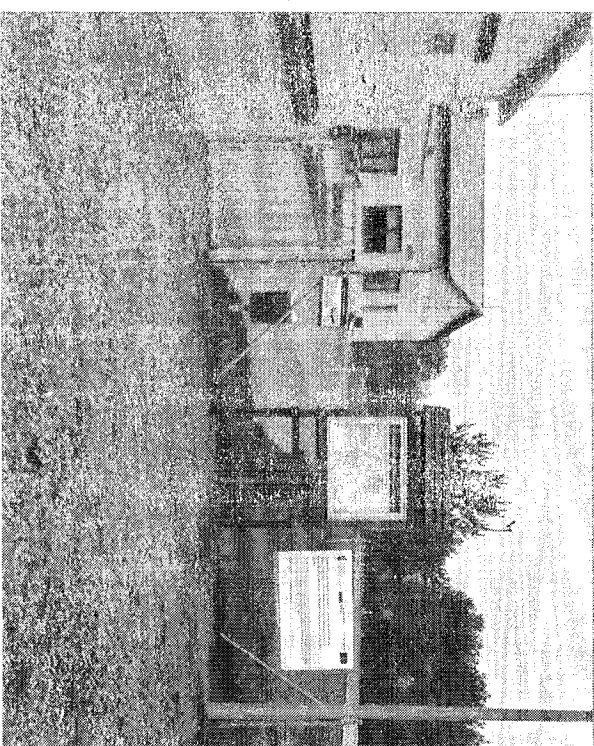
„Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu –
zapobieganie, przeciwdziałanie oraz ograniczanie skutków zagrożeń
związanych z pożarami lasów” (PPOŻ)

Zadania realizowane na terenie Nadleśnictwa Gryfino w ramach projektu polegały na wyposażeniu dostarczalni przeciwpożarowej w systemy zasilania OZE oraz kamery dalekiego zasięgu wraz z niezbędnym wyposażeniem do zdalnego sterowania i obserwacji ze stanowiska PAD. System ma zapewniać obserwację obrazów w czasie rzeczywistym z archiwizacją i możliwością przeglądu zapisów.

Całkowity koszt realizacji projektu: 206 509,00 zł

Kwota dofinansowania z funduszy europejskich: 150 882,65 zł

www.lasy.gov.pl



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Rzeczpospolita
Polska



Fundusze
Europejskie
Inwestycja w Spójność

NADLEŚNICTWA
PUSZCZANSKIE





Las Państwowy



NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE

PROJEKTY ŚRODOWISKOWE

„Ochrona rybołowa *Pandion Haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce”



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowego i Komitetu Ochrony Orłów Nr LIFE15 NAT PL000819 - LIFEPandionPL

Okres realizacji: 2016-2020

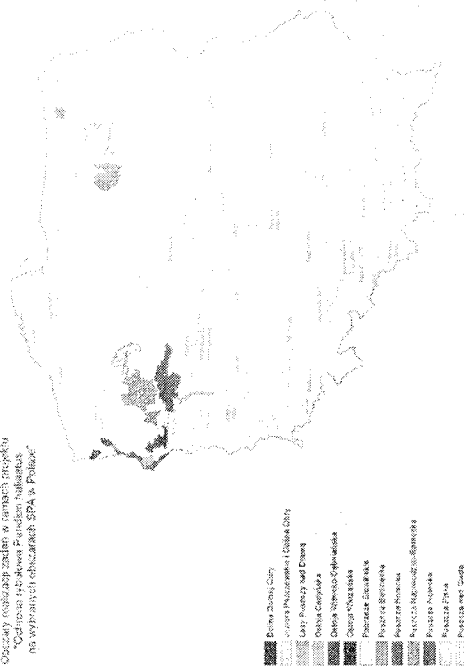
Beneficjent: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Komitet Ochrony Orłów

Cel projektu: zatrzymanie spadku oraz uzyskanie wzrostu liczebności rybołowa na terenie Polski. Zakłada się, że efektem końcowym przedmiotowych działań będzie wzrost populacji rybołowa o 20% po zakończeniu projektu, w stosunku do liczebności populacji w 2014 roku

Całkowity budżet projektu wynosi: 1 373 484 EURO

www.lasy.gov.pl

Odczyty robisz z tabeli w ramach projektu
Odczyty robisz z tabeli w ramach projektu
na wybranych obszarach SPA w Polsce





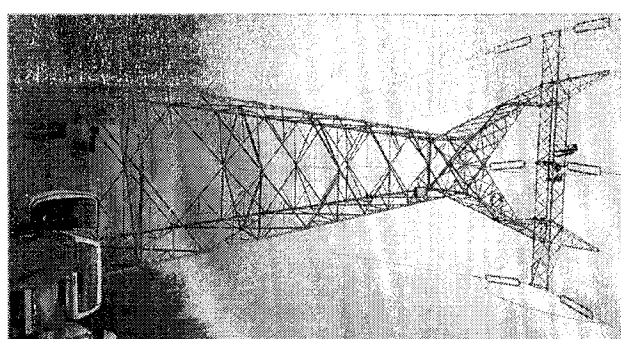
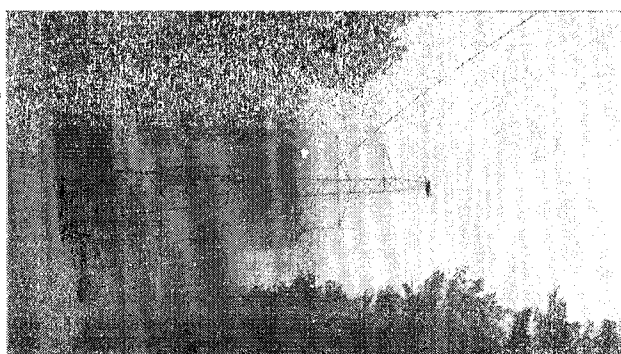
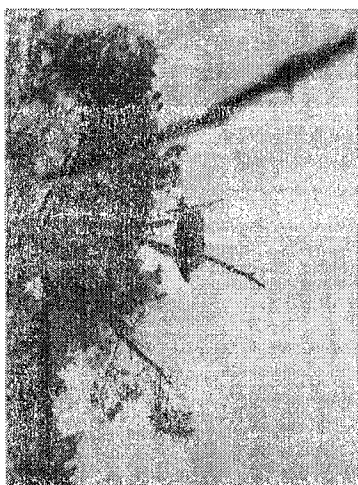
Las Państwowy

PROJEKTY ŚRODOWISKOWE „Ochrona rybolowa *Pandion Haliaetus* na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce”



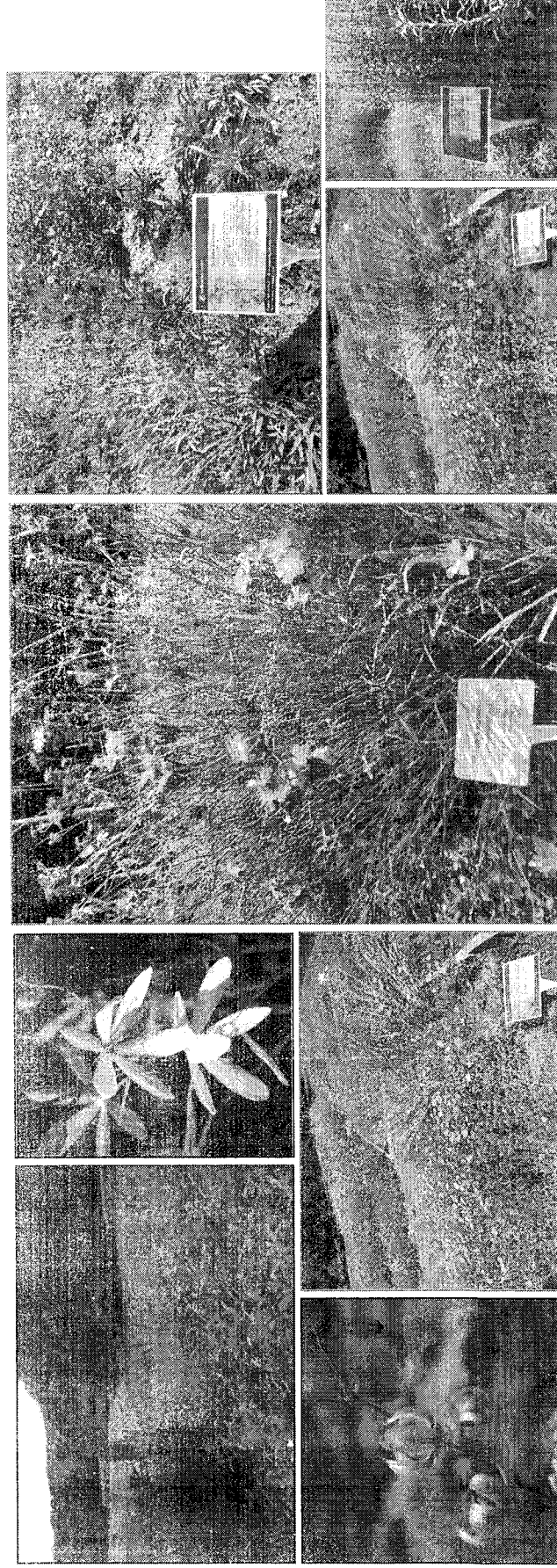
Zadania realizowane na terenie Nadleśnictwa Gryfino zostało zamontowanych łącznie 9 gniazd na słupach wysokiego napięcia (Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. i Enea Operator Sp. z o.o.), 6 gniazd na drzewach oraz 2 szlabany i 2 tablice informacyjne.

Kwota dofinansowania: 14 075,14 zł



PROJEKT „ROŚLINY ZIELNE RZADKIE I ZAGROŻONE POMORZA ZACHODNIEGO”

Projekt realizowany na terenie Ogródu Dendrologicznego w Glinnej, pod opieką naukową dr Krzysztofa Ziarnka i w porozumieniu z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie. Celem działań jest wzmocnienie lokalnych populacji roślin, z których pobrano materiał genetyczny i działania edukacyjne.



Plan urządzenia lasu – podstawa działalności nadleśnictwa

To kluczowy dokument określający zasady gospodarki leśnej i podstawa naszego działania. Opracowany na 10 lat. Obejmuje całe nadleśnictwo, ale indywidualne planowanie dotyczy wydziałów, czyli kilkukhektarowych, jednolitych fragmentów lasu. Takich wydziałów jest w naszym nadleśnictwie 8085 tysięcy.

Plan wykonali specjaliści spoza Lasów Państwowych. Zatwierdził Minister Klimatu i Środowiska.

Plan zawiera opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i metody prowadzenia gospodarki leśnej. Proces jego tworzenia i zatwierdzania jest precyzyjnie uregulowany i angażuje różne podmioty oraz społeczeństwo.

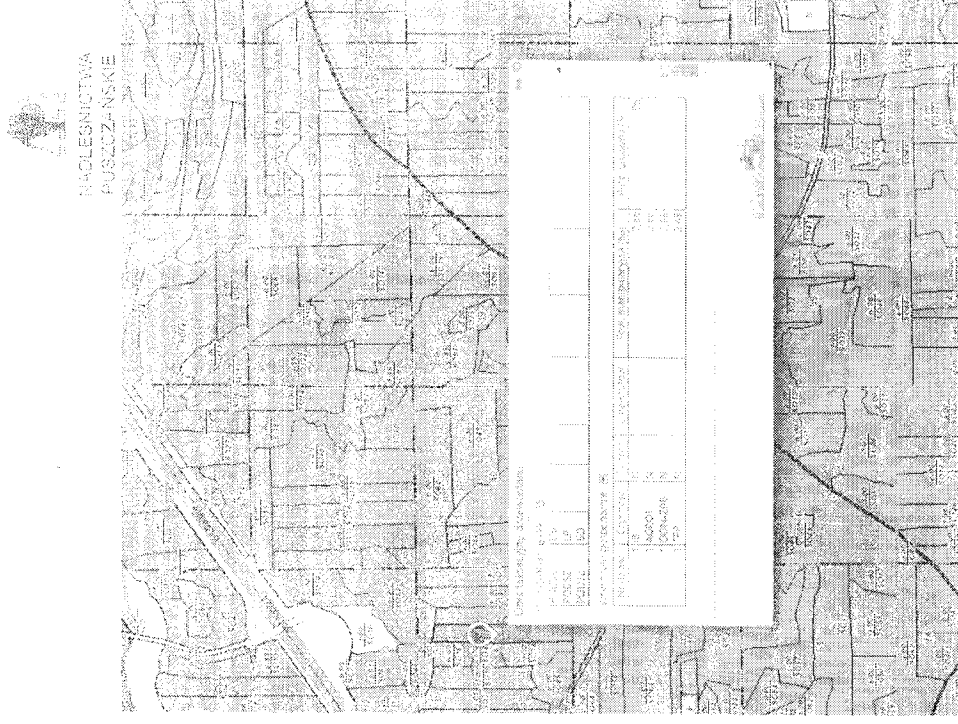
W jakim celu wykonujemy plan?

- **Zrównoważone zarządzanie lasami** – zapewnienie równowagi między ochroną przyrody a użytkowaniem lasów
- **Ochrona ekosystemów leśnych** – uwzględnienie obszarów chronionych i działań na rzecz bioróżnorodności
- **Planowanie pozyskania drewna** – określenie, ile drewna można pozyskać, bez naruszania stabilności lasów
- **Dostosowanie gospodarki leśnej do warunków środowiskowych** – uwzględnienie klimatu, gleby i zasobów wodnych

Plan dostępny dla każdego

- **Działamy transparentnie.** Dlatego przy tworzeniu planu odbywają się konsultacje społeczne. Gotowy plan podlega strategicznej ocenie oddziaływania na środowisku i jest opiniowany przez RDOŚ, Wojewódzki Inspektorat Sanitarny
- **Każdy ma wgląd do planu.** Plan urządzenia lasu umieszczamy w internetowym BIP. Do pobrania udostępniamy opis nadleśnictwa (elaborat) i program ochrony przyrody: <https://www.gov.pl/web/nadleśnictwo-gryfino/plan-urządzania-lasu>
- **Sprawdź, co zaplanowaliśmy w znanym Ci fragmencie lasu.** Treść planu trafia także do Banku Danych o Lasach (bdl.lasy.gov.pl). Tutaj każdy może zapoznać się z charakterystyką wybranego wydzielenia leśnego i sprawdzić, jakie prace będziemy prowadzić w tym fragmencie lasu

www.lasy.gov.pl



ZESTAWIENIE REALIZACJI ZADAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ PUL
W ZAKRESIE HODOWLI LASU W LATACH 2017-2024

Rok	Odnowienia i zalesienia						poprawy i uzupełnienia		wprowadzanie podzysłów				Pielęgnowanie			Melioracje	
	otwarte			pod osłoną			poprawki i uzupełnienia	wprowadzanie podzysłów	Gleby			upraw (CW)		młodników (CP)	agrotechniczne	wodne	
	zręby, płazowiny, halizny	grunty nieleśne	zręby projektowane	przy rebrnach	podszczenia	dolesianie luk i przeszedzi											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
2017	14,34	10,30	0,00	65,84	1,58	1,54	5,05	0,00	643,06	117,50	77,02	145,01	0,00				
2018	11,14		1,71	49,58		2,00	4,06	0,00	88,42	88,70	87,61	93,36	0,00				
2019			29,10	45,05	0,74	2,91	4,07	0,00	49,07	46,83	187,36	109,32	0,00				
2020			41,33	82,66	7,13	0,88	2,15	0,00	62,50	38,81	171,29	60,77	0,00				
2021		5,03	44,20	92,87	0,50	1,30	20,05	0,00	78,18	50,33	133,92	97,10	0,00				
2022	3,10		32,29	74,00	11,14	1,54	18,44	0,00	77,60	69,57	129,76	83,69	0,00				
2023		2,38	19,67	102,24	3,60	1,75	9,77	0,00	70,03	45,83	137,21	82,85	0,00				
2024		0,92	11,08	65,43	11,54	0,55	10,69	0,00	93,25	54,48	126,15	99,87	0,00				
Razem	28,56	19,63	179,29	577,67	36,23	12,47	74,28	0,00	1162,13	512,05	1050,32	752,97	0,00				
Wg PUL	18,80	10,30	232,19	1147,27	45,51	6,98	106,5	0,00	1216,08 ⁷	1159,63 ³	1352,47	834,26	0,00				
%																	
wykonania	152%	191%	77%	50%	80%	179%	70%		96%	44%	78%	90%					

UWAGI:

- 1 - Pow. poprawek i uzupełnień wg planu urządzenia lasu obejmuje wskazania gospodarce z opisów taksacyjnych w ilości 3,5 ha i orientacyjną powierzchnię poprawek i uzupełnień projektowanych do odnowień i zalesień w ilości 103 ha;
- 2 - Pow. pielęgnowania gleby wg planu urządzenia lasu obejmuje wskazania gospodarce z opisów taksacyjnych w ilości 413,08 ha i orientacyjną powierzchnię pielęgnowania gleby (PIEL) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień w ilości 803 ha;
- 3 - Pow. pielęgnowania upraw wg planu urządzenia lasu obejmuje wskazania gospodarce z opisów taksacyjnych w ilości 757,63 ha i orientacyjną powierzchnię pielęgnowania upraw (CW) na gruntach projektowanych do odnowień i zalesień w ilości 402 ha.

ZESTAWIENIE REALIZACJI ZADAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ PUL W RAMACH UŻYTKOWANIA W LATACH 2017-2024

UŻYTKI															
Rok	REZERW			Niezałączone na poziemiach ogółem m³	Razem m³	PRZEDREZERW									
	ha	m³	Przygodne m³			Czyszczenia polne		Trzębienie wczesne		Trzębienie późne		Przygodne m³	Razem m³		
						ha	m³	ha	m³	ha	m³				
2017	399	46 049	1 691	1 650	49 390	0	0	214	10 841	944	49 589	2 098	62 531	111 922	
2018	352	48 929	510	2 234	51 673	0	4	221	10 155	836	40 653	3 128	53 340	105 013	
2019	446	49 480	342	2 330	52 152	0	4	145	6 372	871	44 897	2 026	53 299	105 451	
2020	330	44 415	1 295	1 437	47 148	0	44	129	5 177	791	36 120	2 925	44 266	91 414	
2021	337	41 643	997	1 939	44 579	0	15	187	5 568	1 072	46 777	1 704	54 064	98 642	
2022	165	24 094	10 593	34	34 720	2	28	192	4 411	663	40 092	20 976	65 507	100 227	
2023	301	31 420	835	1 100	33 355	6	27	87	2 626	724	28 926	6 991	38 570	71 925	
2024	226	30 733	680	279	31 692	0	25	78	3 138	553	24 542	3 870	31 574	63 266	
Razem	2 556	316 763	16 944	11 003	344 710	8	150	1 162	48 288	6 453	310 996	43 716	403 150	747 860	
Wg PUL	3 074	544 923	x	13 761	558 684	x	x	1 414	47 781	7 844	447 219	x	495 000	1 053 684	
% wykonania	83	58	x	80	62	x	x	82	101	82	70	x	81	71	

Część II

Co się działo w nadleśnictwie – podsumowanie roku 2024



POZYSKANIE DREWNA W NADLEŚNICTWIE GRZYFINO W 2024 ROKU

Pozyskanie drewna ogółem

Użytkowanie rębne – 30 733 m³

Użytkowanie przedrębne – 27 705 m³

Użytki przygodne – 4 550 m³

Drewno opałowe

S4 (wałki opałowe) – 8 520 m³,

ceny netto od 52 zł – do 170 zł

M2 (gałęziówka) – 2 218 m³,

Ceny netto od 21 zł – do 26 zł

Według sortymentów

Drewno wielkowymiarowe – 19 859 m³

Drewno średniowymiarowe – 43 433 m³

Drewno małowymiarowe – 2 233 m³

POZYSKANIE DREWNA W NADLEŚNICTWIE GRYFINO W 2024 ROKU
(GMINAMI)

Gmina	Rębne [m3]	Przedrębne [m3]	Przygodne [m3]	Suma [m3]
M. Szczecin	962	1 863	61	2 887
Banie	5 623	3 756	1 222	10 601
Bielice	1 494	309	473	2 277
Kolbaskowo	681	133	247	1 061
Kozielice	987		4	991
Gryfino Miasto	629	30	28	687
Gryfino Ob. wiej.	10 932	10 911	1 246	23 089
Stare Czarnowo	5 589	9 804	829	16 222
Widuchowa	5 441	1 176	937	7 554
		158	0	158
Suma:	32 338	28 140	5 048	65 525

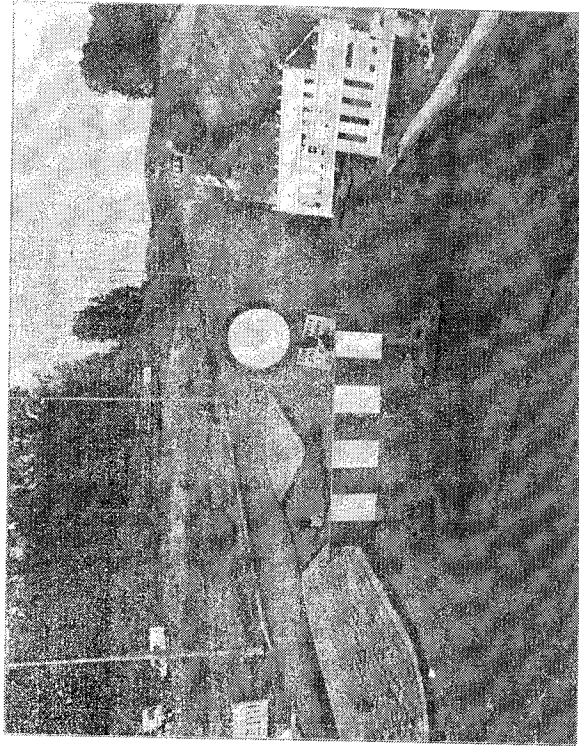
POZYSKANIE DREWNA W NADLEŚNICTWIE GRZYFNO W 2024 ROKU WEDŁUG SORTYMENTÓW (GMINAMI)

Gmina	Drewno małowymiarowe [m ³]	Drewno średniowymiarowe [m ³]	Drewno wielkowymiarowe [m ³]	Suma [m ³]
M. Szczecin	43	1 696	1 148	2 887
Banie	476	7 543	2 581	10 601
Bielice	39	1 500	737	2 277
Kolbaskowo	39	695	327	1 061
Kozielec	212	695	85	991
Grzyfno Miasto	4	680	2	687
Grzyfno Ob. wiej.	702	14 872	7 514	23 089
Stare Czarnowo	571	10 160	5 491	16 222
Widuchowa	145	5 463	1 946	7 554
	2	127	29	158
Suma:	2 233	43 433	19 859	65 525

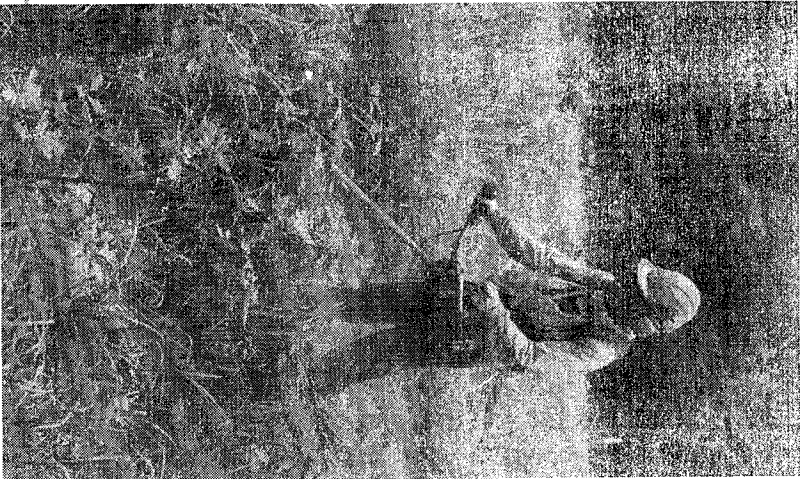
ZESTAWIENIE DREWNA POZYSKANEGO W RAMACH WYLEŚIEN NA GRUNTACH WYŁĄCZONYCH Z PRODUKCJI

Rok	Użytki z wylesień na gruntach leśnych	
	Pow. manipulacyjna (ha)	Mięższozć grubizny (m³)
2017	0	0
2018	0	0
2019	7	1 925
2020	7	948
2021	0	0
2022	20	3 141
2023	0	0
2024	0	0
Razem	34	6 014

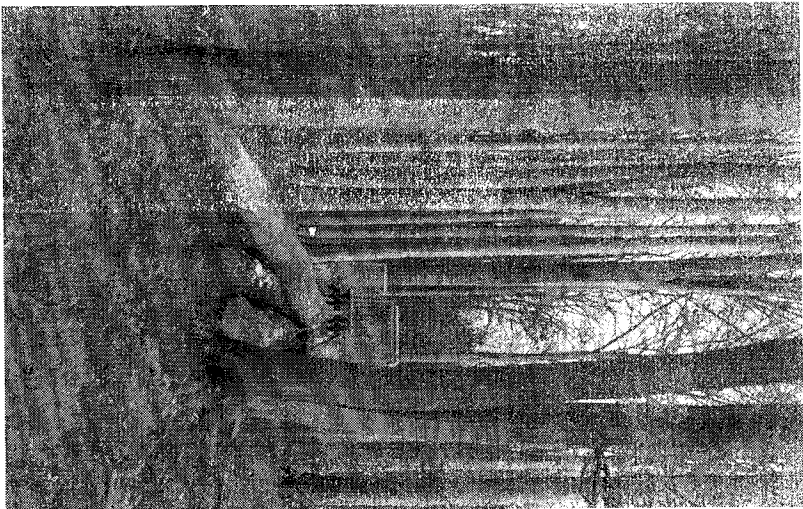
Planowana jest dodatkowo rozbudowa drogi S10



RYNEK PRACY W USŁUGACH LEŚNYCH WG UMÓW (LEŚNICTWO I GMIN) NA LATA 2024/2025



Id. Stacjih	Smietadla	USŁUGI LEŚNE W GMIN
M. Szczecin	Kierowno	ZUL MARGO DRZEWIA TRZKA
M. Szczecin	Pluch	ZUL MARGO DRZEWIA TRZKA
M. Szczecin	Grzybnio	ZUL MARGO DRZEWIA TRZKA
Banip	Bortym	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Panie	Baniewicz	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Banip	Sosnowo	ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH KUCHANOWSKI
Bielice	Glinna	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Bielice	Sosnowo	ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH KUCHANOWSKI
Kolbarkowo	Binowo	ZUL MARGO DRZEWIA TRZKA
Kozielec	Sosnowo	ZAKŁAD USŁUG LEŚNYCH KUCHANOWSKI
Grzybnio Ob. Włg.	Wetyn	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Wetyn	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Bortym	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Glinna	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Gajki	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Baniewicz	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Binowo	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Sosnowo	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Wetyn	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Kolowo	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Smietadla	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Glinna	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Kierowno	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Kulcz	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Binowo	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Gajki	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Baniewicz	USŁUGI LEŚNE W GMIN
Grzybnio Ob. Włg.	Binowo	USŁUGI LEŚNE W GMIN





Lasy Państwowe



LOKALNI ODBIORCY DREWNA W NADLEŚNICTWIE GRYFNO

GRYFSKAND SP. Z O.O.

FHU "HUBSZ" Dorota Romanowicz

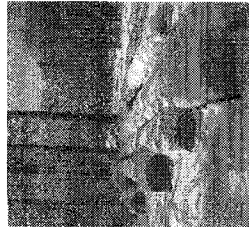
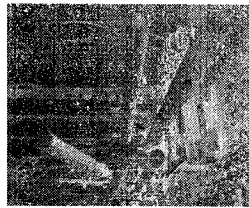
USŁUGI TARTACZNE OBRÓBKA DREWNA Jacek Walterowicz

USŁUGI TRANSPORTOWE Andrzej Dul

MAT-BUD Rafał Mateuszczyk

Przedsiębiorstwo Drzewne SŁAWLAND Sp. z o.o.

Ogólna liczba przedsiębiorstw nabywających drewno: 116



HODOWLA I OCHRONA LASU W NADLEŚNICTWIE GRYFINO W 2024 ROKU

Odnowienia – 131,50 ha (w tym: Gmina Banie - 42,89 ha, **Gmina Bielice – 5,21 ha**, Gmina Gryfino - 738,83 ha, Gmina Kolbaskowo - 0,00 ha, **Gmina Kozielce - 1,45 ha**, Gmina Stare Czarnowo - 29,25 ha, Gmina Szczecin - 5,05 ha, Gmina Widuchowa - 8,82ha);

Zalesienia – 0,92 ha (w tym: Gmina Stare Czarnowo - 0,92ha);

Trzebieże – 851,70 ha (w tym: Gmina Banie - 111,18 ha, **Gmina Bielice - 8,88 ha**, Gmina Gryfino - 283,92 ha, Gmina Kolbaskowo - 7,70 ha, **Gmina Kozielce - 0,00 ha**, Gmina Stare Czarnowo - 231,62 ha, Gmina Szczecin -54,82 ha, Gmina Widuchowa - 48,11 ha);

Czyszczenia – 230,69 ha (w tym: Gmina Banie - 33,07 ha, **Gmina Bielice - 11,65 ha**, Gmina Gryfino - 104,64 ha, Gmina Kolbaskowo - 0,96 ha, **Gmina Kozielce - 7,80 ha**, Gmina St. Czarnowo - 59,84 ha, Gmina Szczecin-4,51 ha, Gmina Widuchowa - 8,22 ha);

Ważniejsze zadania z zakresu ochrony lasu- ochrona przed zwierzyną: 98,68 ha (w tym: Gmina Banie - 23,02 ha, **Gmina Bielice – 13,07 ha**, Gmina Gryfino - 35,42 ha, Gmina Kolbaskowo - 0,00 ha, **Gmina Kozielce - 2,70 ha**, Gmina St. Czarnowo - 14,36 ha, Gmina Szczecin - 0,26 ha, Gmina Widuchowa – 9,85 ha);



Gospodarowanie gruntami

W 2024 roku w ramach porozumień zawartych z Starostwem Powiatowym w Gryfinie oraz Starostwem Powiatowych w Policach nadzorem nad gospodarką leśną objętych było 365,16 ha lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w tym:

w Gminie Banie – 33,11 ha

w Gminie Gryfino – 216,45 ha

w Gminie Stare Czarnowo – 17,10 ha

w Gminie Widuchowa – 63,92 ha

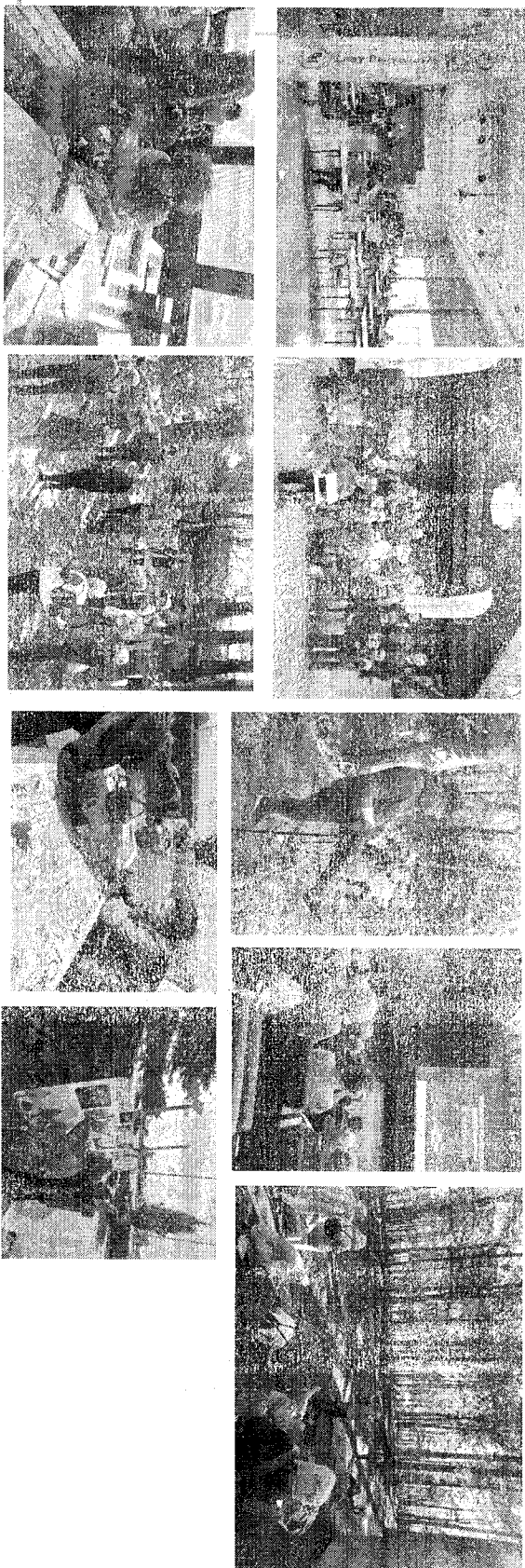
w gminie Kołbaskowo – 34,58 ha

W roku 2024 z Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa przejęto 4,99 ha gruntów przeznaczonych do prowadzenia gospodarki leśnej znajdujących się na terenie gminy Banie.

Promocja zamiaru nabywania gruntów odbywała się przez zamieszczanie ogłoszeń w lokalnej prasie, wywieszanie ogłoszeń w siedzibie Nadleśnictwa oraz poprzez bezpośrednie rozmowy z osobami zainteresowanymi zbyciem gruntów.

DZIAŁANIA NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI LOKALNYCH W 2024 ROKU

W 2024 roku Nadleśnictwo Gryfino przekazało na cele społecznie użyteczne kwotę 32 500 zł. Zrealizowało również samodzielnie lub uczestniczyło na zaproszenia gmin w 230 wydarzeniach o charakterze promocyjno-edukacyjnym (warsztaty edukacyjne, imprezy okolicznościowe, akcje sadzenia lasu, akcje sprzątania lasu, stoiska promocyjno-edukacyjne towarzyszące wydarzeniom gminnym, konkursy, lekcje terenowe, wycieczki z przewodnikiem, lekcje w sali edukacji leśnej, spotkanie z leśnikiem w szkołach i przedszkolach, spotkanie edukacyjne z leśnikiem poza szkołą). Łączna liczba uczestników – 15 615 osób



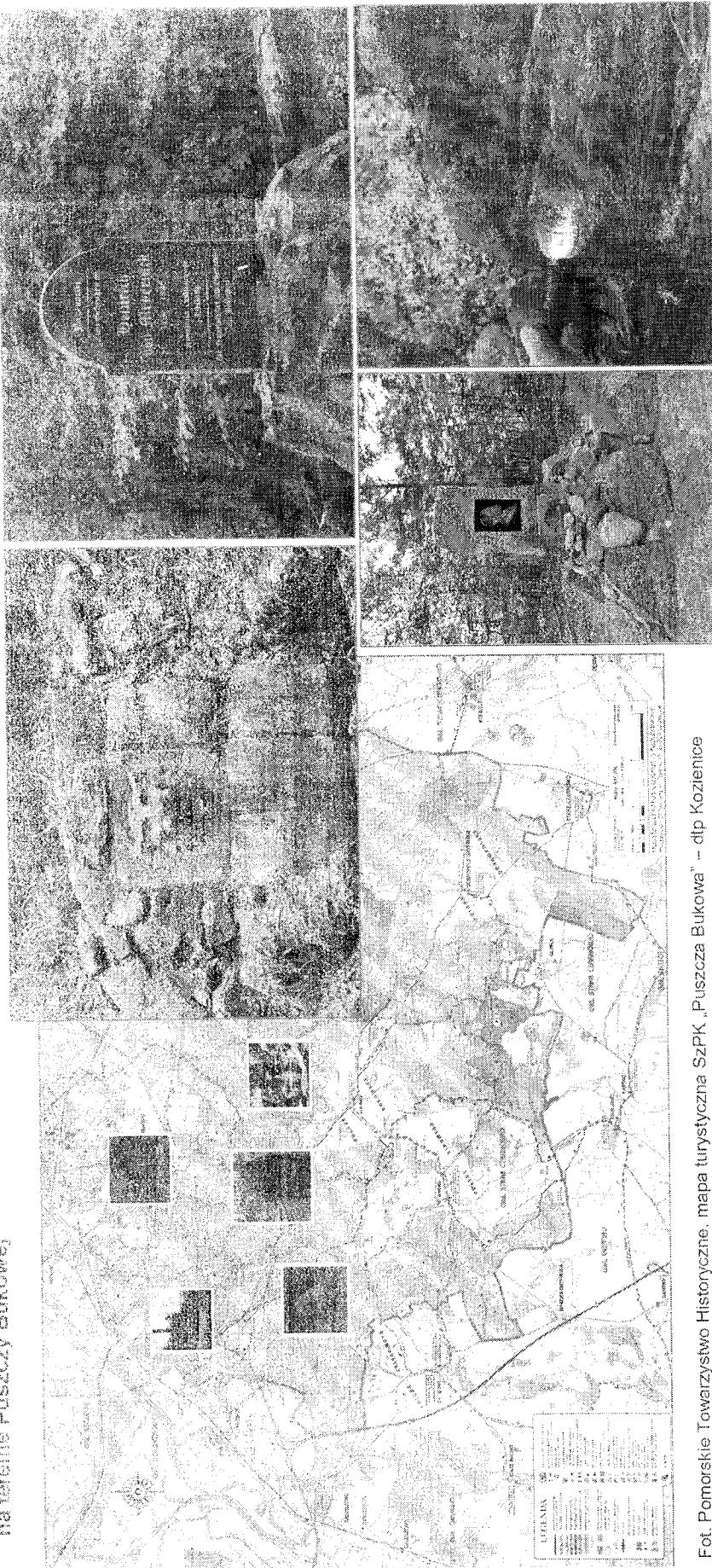


DZIAŁANIA NA RZECZ SPOŁECZNOŚCI LOKALNYCH W 2024 ROKU

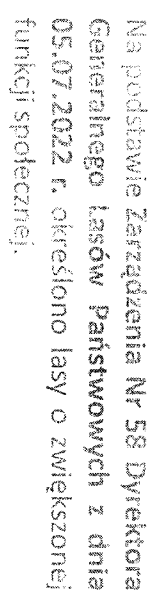


NADLEŚNICTWO
PUSZCZAŃSKIE

Przykład - współpraca z Pomorskim Towarzystwem Historycznym w ramach odtworzenia obiektów historyczno-kulturowych na terenie Puszczy Bukowej



Fot. Pomorskie Towarzystwo Historyczne, mapa turystyczna SzPK „Puszcza Bukowa” – dlp Kozienice





Finanse Nadleśnictwa Gryfino z uwzględnieniem opłat na rzecz Gminy Bielice

- przychody nadleśnictwa ogółem 21.972.710,50 zł
- koszty nadleśnictwa ogółem 21.494.280,99 zł
- wykorzystanie środków funduszu leśnego 8.138.853,25 zł
- podatek VAT za rok 2024, kwota 2.315.504,67 zł
- podatki i opłaty lokalne 1.873.372,00 zł. (z czego podatek leśny 1.076.624,00 zł., podatek od nieruchomości 786.960,00 zł., podatek rolny 9.788,00 zł.
- **podatki lokalne dla Gminy Bielice łącznie za 2024, kwota 37.683,00 zł**
 - podatek leśny 33.730,00 zł
 - podatek od nieruchomości 2.831,00 zł
 - podatek rolny 1.122,00 zł

Finanse Nadleśnictwa Gryfino z uwzględnieniem opłat na rzecz Gmina Kozielec

- przychody nadleśnictwa ogółem 21.972.710,50 zł
- koszty nadleśnictwa ogółem 21.494.280,99 zł
- wykorzystanie środków funduszu leśnego ogółem 8.138.853,25 zł
- podatek VAT za rok 2024, kwota 2.315.504,67 zł
- **podatki lokalne dla Gminy Kozielec - łącznie za 2024, kwota 4.889,00 zł**
 - podatek leśny 4.859,00 zł
 - podatek rolny 30,00 zł



ZAGROŻENIA I PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM

Zagrożenia:

- stwierdzone zagrożenie ze strony patogenów drzew na terenie Nadleśnictwa Gryfino - 10,16 ha (jemioła)
- liczba i powierzchnia pożarów na terenie Nadleśnictwa Gryfino: 1 pożar o powierzchni 0,04 ha oraz aktywny udział w opanowaniu pożarów na terenie 20 ha Międzyodrza (5-8 IX 2024 r.)

Przeciwdziałanie zagrożeniom:

- Informacja o przebudowie drzewostanów 18,55 ha
- ochrona przeciwpożarowa (remonty i modernizacje): 207,0 tys. zł

Rozmiar pozyskania sanitarnego (gminami)

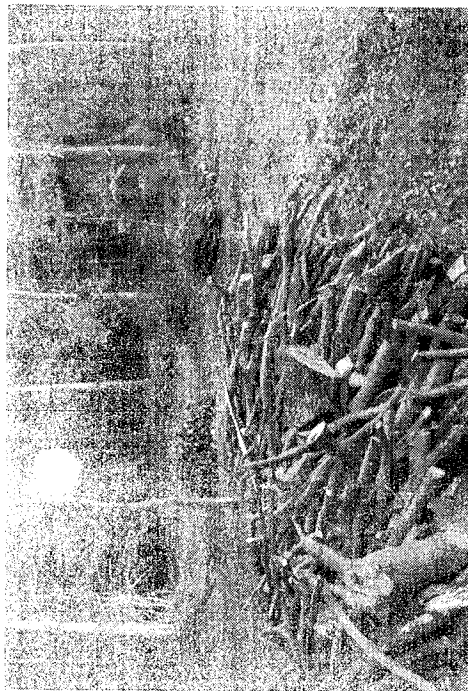
GMINA	Rębnie sanitarne	Pozyskanie przygodne	Razem [m3]
M. Szczecin	71	61	132
Banie	1 717	1 222	2 939
Bielice		473	473
Kolbaskowo	265	247	512
Kozielice	987	4	991
Gryfino Miasto		28	28
Gryfino Ob. wiej.	2 148	1 246	3 394
Stare Czarnowo	932	829	1 761
Widuchowa	2 546	937	3 483
RAZEM	8 665	5 048	13 713

CZĘŚĆ II

Co się będzie działo w nadleśnictwie? Plany na 2025 rok

PLAN POZYSKANIA DREWNA NA ROK 2025:

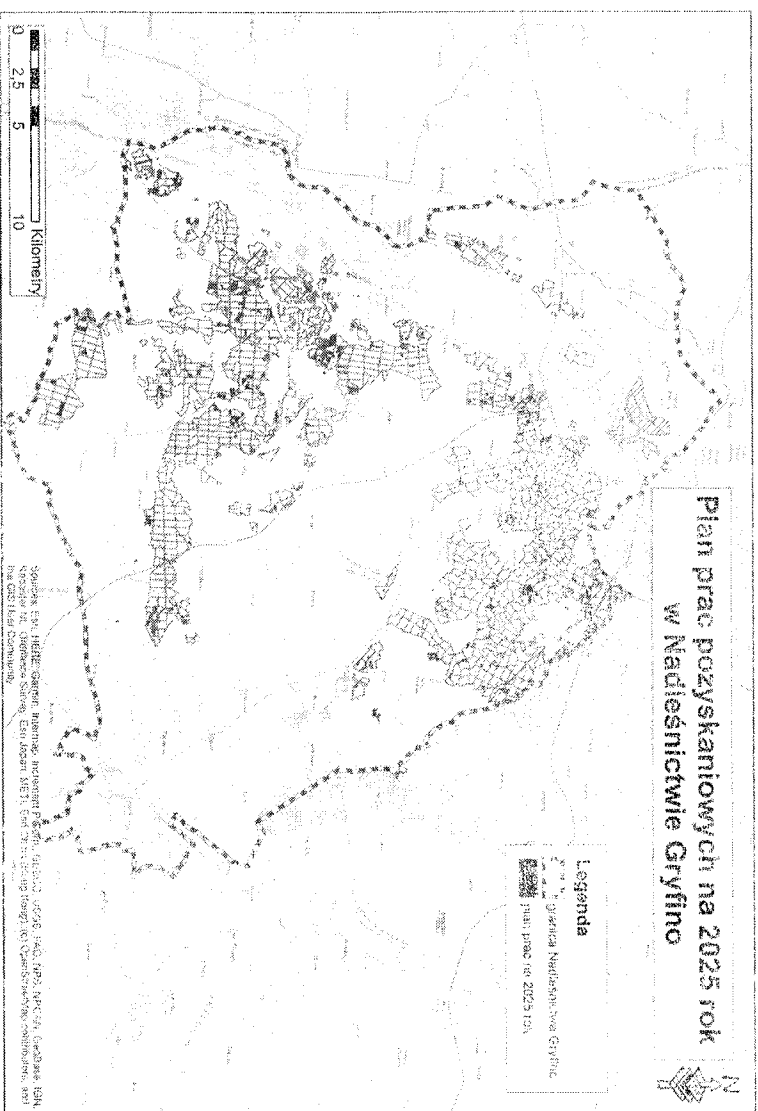
GMINA	Śabnie [m3]	Przedrębne [m3]	Przygodne [m3]	Razem [m3]
M. Szczecin	597	1 895	362	2 854
Barle	3 698	2 067	838	6 603
Bielice	1 825	650	360	2 835
Kolbaskowo	566	71	93	730
Kozielice	1 326	45	199	1 570
Gryfino Miasto				
Gryfino Ob. wiej.	7 888	8 860	2 435	19 183
Stare Czarnowo	3 719	8 070	1 714	13 503
Widuchowa	2 177	2 993	752	5 922
SUMA	21 796	24 651	6 753	53 200





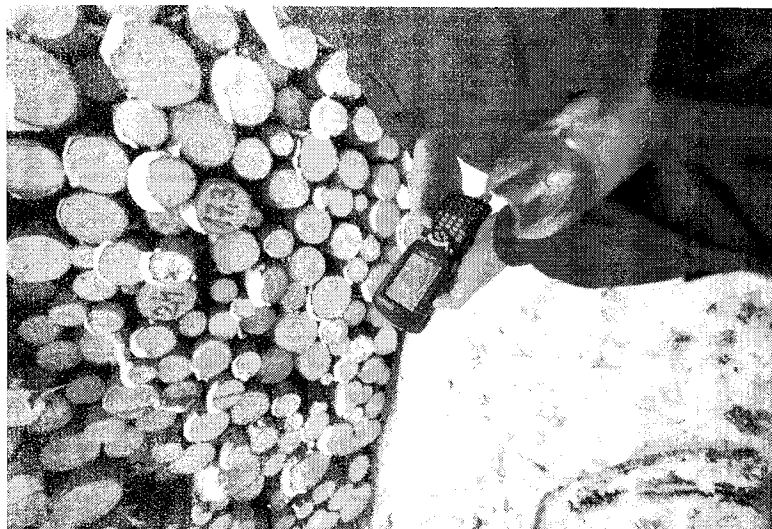
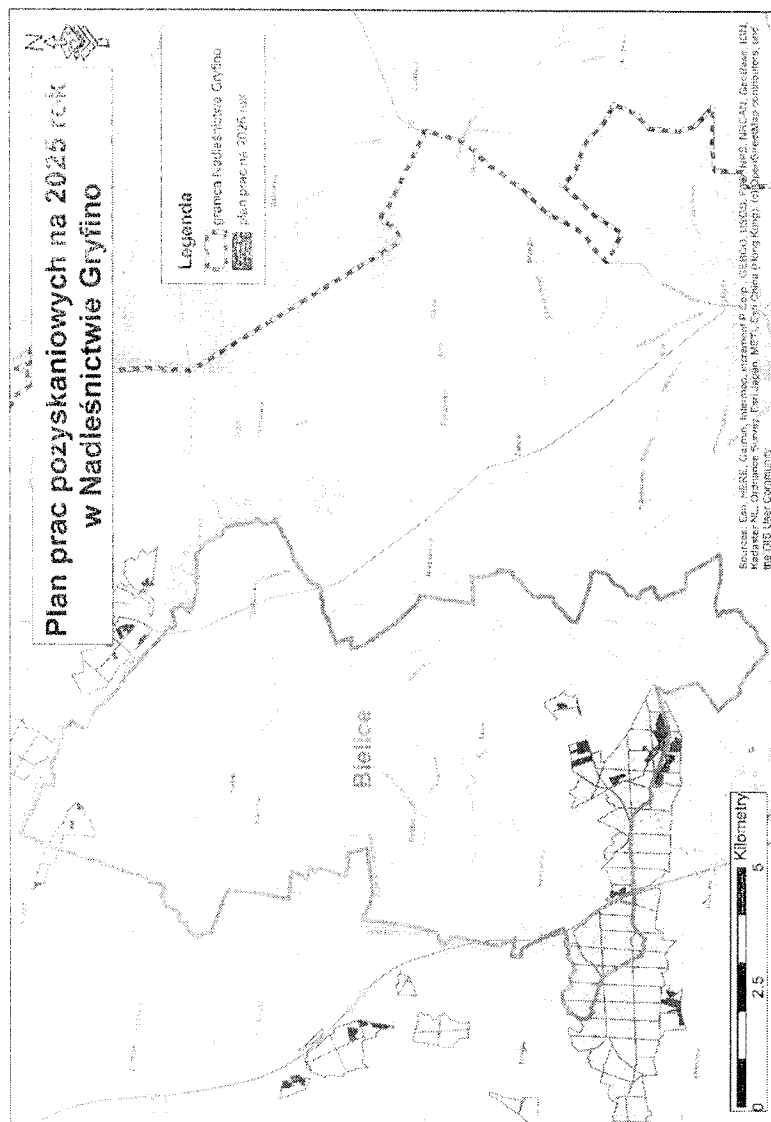
Las Państwowy

Pozyskanie drewna – lokalizacje powierzchni (ogólnie)

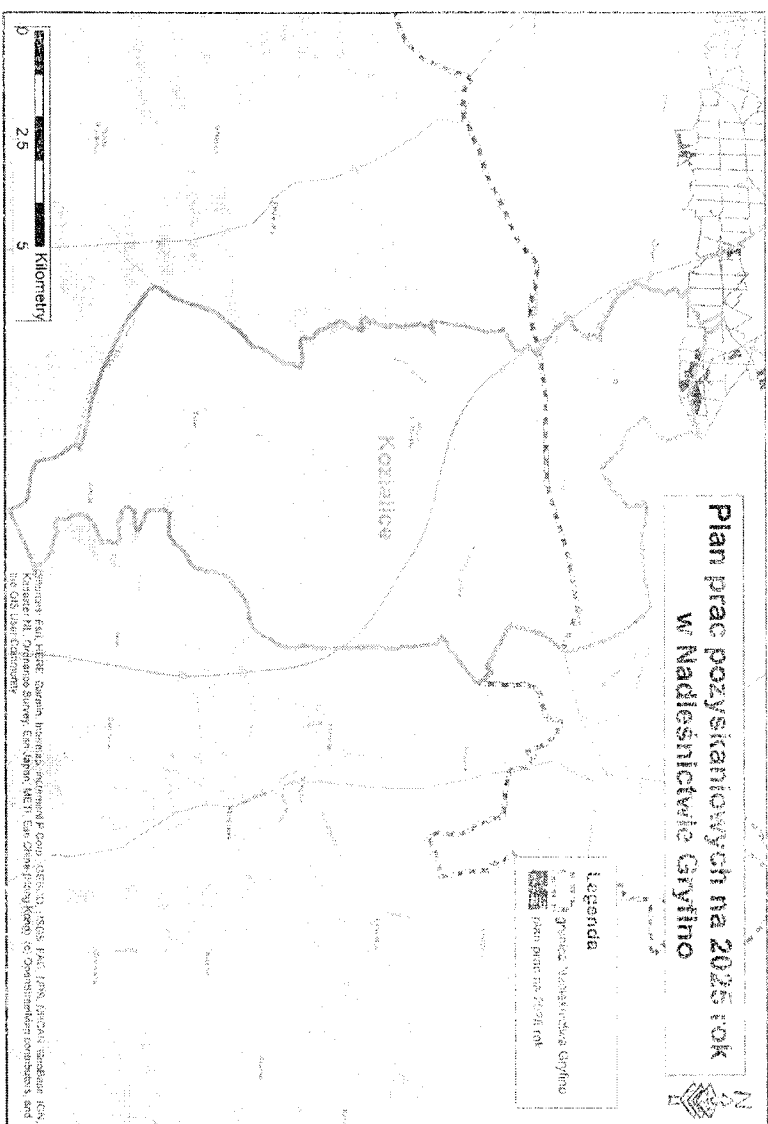


**PAŃSTWO
NADLEŚNICTWA
POWSTAWIŁ
POWSTAWIŁ**

pozyskanie ciekwa - okazywać (Gmina Bielec)



KONIGSBERG





Las Państwowy



NADLEŚNICTWO
PUSZCZAŃSKIE

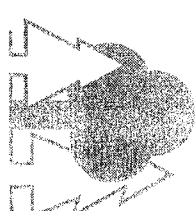
HODOWLA I OCHRONA LASU W NADLEŚNICTWIE GRYFINO – PLAN NA 2025 ROK

Odnowienia – 104,31 ha (w tym: Gmina Banie - 33,14 ha, **Gmina Bielice** – 2,90 ha, Gmina Gryfino - 34,92 ha, Gmina Kołbaskowo - 0,00 ha, **Gmina Kozielice** - 0,98 ha, Gmina Stare Czarnowo - 19,53 ha, Gmina Szczecin - 1,74 ha, Gmina Widuchowa - 11,10 ha)

Trzebieże – 771,89 ha (w tym: Gmina Banie - 59,73 ha, **Gmina Bielice** - 29,29 ha, Gmina Gryfino - 261,58 ha, Gmina Kołbaskowo - 3,97 ha, **Gmina Kozielice** - 2,02 ha, Gmina Stare Czarnowo - 256,23 ha, Gmina Szczecin - 56,47 ha, Gmina Widuchowa - 102,60 ha)

Czyszczenia – 249,12 ha (w tym: Gmina Banie - 45,02 ha, **Gmina Bielice** - 11,85 ha, Gmina Gryfino - 80,83 ha, Gmina Kołbaskowo - 10,22 ha, **Gmina Kozielice** - 4,52 ha, Gmina Stare Czarnowo - 78,07 ha, Gmina Szczecin - 7,73 ha, Gmina Widuchowa - 10,88 ha)





NADLEŚNICTWA
PUSZCZAŃSKIE

Dziękuję za uwagę

Nadleśnictwo Gryfino
ul. 1 Maja 4, 74-100 Gryfino

gryfino@szczecin.lasy.gov.pl
tel.: +48 91 416 20 71

Konsultanci do spraw społecznych w Nadleśnictwie Gryfino:

Daniel Pogorzalec, Lidia Kmiecńska