



NATURA 2000 - STANDARDOWY FORMULARZ DANYCH

dla obszarów specjalnej ochrony (OSO),
proponowanych obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (pOZW),
obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty (OZW) oraz
specjalnych obszarów ochrony (SOO)

OBSZAR PLH320036
NAZWA
OBSZARU Bagno i Jezioro Ciemino

ZAWARTOŚĆ

- [1. IDENTYFIKACJA OBSZARU](#)
- [2. POŁOŻENIE OBSZARU](#)
- [3. INFORMACJE PRZYRODNICZE](#)
- [4. OPIS OBSZARU](#)
- [5. STATUS OCHRONY OBSZARU](#)
- [6. POWIĄZANIA OBSZARU](#)
- [7. MAPA OBSZARU](#)

1. IDENTYFIKACJA OBSZARU

1.1. Typ B	1.2. Kod obszaru PLH320036	Powrót
---------------	-------------------------------	------------------------

1.3. Nazwa obszaru

Bagno i Jezioro Ciemino

1.4. Data opracowania 2003-07	1.5. Data aktualizacji 2025-02
----------------------------------	-----------------------------------

1.6. Instytucja lub osoba przygotowująca wniosek:

Nazwisko/Organizacja:	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Adres:	Polska Al. Jerozolimskie 136 Warszawa 02-305
Adres e-mail:	kancelaria@gdos.gov.pl

Data zaproponowania obszaru jako OZW:	2006-09
Data zatwierdzenia obszaru jako OZW(*):	2009-02
Data objęcia obszaru ochroną SOO:	2017-06
Krajowe odniesienie prawne dla formy ochrony SOO:	rozp. MŚ z dn. 11 maja 2017 r. w spr. soo Bagno i Jezioro Ciemino (PLH320036)

2. POŁOŻENIE OBSZARU

2.1. Położenie centralnego punktu [wartości dziesiętne stopni]:

[Powrót](#)

Długość geograficzna
16.5569

Szerokość geograficzna
53.6442

2.2. Powierzchnia [ha]:

787.35

2.3. Obszar morski [%]

0.0

2.5. Kod i nazwa regionu administracyjnego

Kod poziomu NUTS 2

Nazwa regionu

PL42	Zachodniopomorskie
------	--------------------

2.6. Region biogeograficzny

Kontynentalny (100.0
%)

3. INFORMACJE PRZYRODNICZE

3.1. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk:

[Powrót](#)

Typy siedlisk wymienione w załączniku I						Ocena obszaru			
Kod	PF	NP	Pokrycie [ha]	Jaskinie [liczba]	Jakość danych	A B C D	A B C		
						Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
3150			237.81		M	B	C	B	C
6410			0.6		M	C	C	C	C
6510			2.8		M	C	C	C	C
7120			0.14		M	C	C	C	C
7140			1.03		M	B	C	B	C
9110			90.08		M	B	C	B	B
9160			7.27		M	C	C	B	C
91D0			143.12		M	B	C	C	B
91E0			38.45		M	B	C	C	C

- PF: dla typów siedlisk, do których mogą odnosić się zarówno formy priorytetowe, jak i niepriorytetowe (6210, 7130, 9430) należy wpisać „x” w kolumnie PF celem wskazania formy priorytetowej.
- NP: jeśli dany typ siedliska nie istnieje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Pokrycie: można wpisywać z dokładnością do wartości dziesiętnych.
- Jaskinie: w przypadku siedlisk typu 8310 i 8330 (jaskinie) należy podać liczbę jaskiń, jeśli nie są dostępne szacunkowe dane na temat powierzchni.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe).

3.2. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE i gatunki wymienione w załączniku II do dyrektywy 92/43/EEG oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków

Gatunki					Populacja na obszarze							Ocena obszaru			
Grupa	Kod	Nazwa naukowa	S	NP	Typ	Wielkość		Jednostka	Kategoria	Jakość danych	A B C D	A B C			
						Min	Maks		C R V P		Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogólnie	
M	1337	Castor fiber			p				P	DD	D				
M	1355	Lutra lutra			p				P	DD	D				
A	1166	Triturus cristatus			p				P	DD	D				

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, I = bezkręgowce, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- S: jeśli dane o gatunku są szczególnie chronione i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Typ: p = osiadłe, r = wydające potomstwo, c = przelotne, w = zimujące (w przypadku roślin i gatunków niemigrujących należy użyć terminu „osiadłe”).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki według standardowego wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = obecne - wypełnić, jeżeli brak jest danych (DD), lub jako uzupełnienie informacji o wielkości populacji.
- Jakość danych: G = „wysoka” (np. na podstawie badań); M = „przeciętna” (np. na podstawie częściowych danych i ekstrapolacji); P = „niska” (np. zgrubne dane szacunkowe); DD = brak danych (kategorię tę należy stosować wyłącznie, jeśli nie da się dokonać nawet zgrubnej oceny wielkości populacji - w takiej sytuacji można pozostawić puste pole dotyczące wielkości populacji, jednak pole „Kategorie liczebności” musi być wypełnione).

3.3. Inne ważne gatunki fauny i flory (opcjonalnie)

[illegible]

P		trifoliata							P							X
P		Opioglossum vulgatum							P							X
P		Ribes nigrum							P							X
P		Utricularia intermedia							P							X
P		Utricularia minor							P							X
P		Viburnum opulus							P							X
P		Vinca minor							P							X

- Grupa: A = płazy, B = ptaki, F = ryby, Fu = grzyby, I = bezkręgowce, L = porosty, M = ssaki, P = rośliny, R = gady.
- KOD: w odniesieniu do ptaków z gatunków wymienionych w załączniku IV i V należy zastosować nazwę naukową oraz kod podany na portalu referencyjnym.
- S: jeśli dane o gatunku mają charakter poufny i nie mogą być udostępnione publicznie, należy wpisać „tak”.
- NP: jeśli dany gatunek nie występuje już na danym terenie, należy wpisać „x” (opcjonalnie).
- Jednostka: i = osobniki pojedyncze, p = pary lub inne jednostki Według standardowego Wykazu jednostek i kodów zgodnego ze sprawozdawczością na podstawie art. 12 i 17 (zob. [portal referencyjny](#)).
- Kategoria: kategorie liczebności (kategoria): C = powszechne, R = rzadkie, V = bardzo rzadkie, P = występuje.
- Kategorie motywacji: IV, V: gatunki z załączników do dyrektywy siedliskowej, A: dane z Krajowej Czerwonej Listy; B: gatunki endemiczne; C: konwencje międzynarodowe; D: inne powody

4. OPIS OBSZARU

4.1. Ogólna charakterystyka obszaru

[Powrót](#)

Klasa siedliska przyrodniczego	Pokrycie [%]
N16	39.57
N10	1.29
N19	14.03
N17	11.41
N06	30.86
N12	2.86
Ogółem pokrycia siedliska przyrodniczego	100

Dodatkowa charakterystyka obszaru:

Obszar obejmuje dawne torfowisko wysokie porośnięte zwartym borem bagiennym i przylegające do niego jezioro. Torfowisko nie było nigdy eksploatowane na większą skalę, lecz zostało odwodnione rowami i zalesione, dziś jest w całości porośnięte lasem. Tylko w centralnej części obiektu niewielkie fragmenty rozluźnionego boru bagiennego nawiązują do niegdyś bezleśnej kopuły torfowiska. W borach bagiennych na torfowisku i w przylegających lasach na murszu występują bardzo obfite populacje: widłaka jałowcowatego, borówki bagiennej, czartawy drobnej. Torfowisko jest okolone lasem z udziałem starodrzewi bukowych, ale i z dużym udziałem sztucznych nasadzeń na gruntach porolnych. Jezioro Ciemino o powierzchni 241,7 ha (gł. 13,6 m, dł. 3,7 km), przylega do torfowiska od pd.. wpływają do niego rowy odwadniające, a wypływa rzeka Nizica, mająca tu charakter kanału zw. Kanałem Radackim. Dawniej było to jezioro lobeliowe ze stanowiskiem elismy wodnej *Luronium natans*, lecz ten charakter utraciło przed końcem XX w. Obecnie jest to jezioro eutroficzne, z tendencjami do mezotrofii, ale degradujące się

wskutek nadmiernej eutrofizacji, widocznej zwłaszcza w sąsiedztwie osad ludzkich. U jego południowego brzegu znajdują się dwie wsie: Ciemino i Łączno. W Cieminiu na wschodnim brzegu jeziora, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego powstaje nowa zabudowa. Na brzegu północnym, w miejscowości Grabno, znajduje się zabudowa o charakterze letniskowym na gruntach rolnych. Strefę brzegową jeziora tworzy niemal ciągły pas okalających je grądów i łągów olszowych. Jezioro znajduje się w rybackim użytkowaniu Polskiego Związku Wędkarskiego. Do wędkowania i przebywania ludzi nie jest udostępniony odcinek brzegu znajdujący się w rezerwacie przyrody.

Od wsch. do jeziora przylega jeszcze niewielki kompleks lasów, obejmujący buczyny i brzeziny bagienne oraz torfowisko przejściowe.

Północna część obszaru (w tym całe torfowisko) jest chroniona jako duży rezerwat przyrody śBagno Cieminoś. Od 2001 r. w rezerwacie wykonywana jest ochrona czynna torfowiska: wykonano budowę przegród na rowie przecinającym rezerwat oraz usuwanie (dla ograniczenia transpiracji) podszytu z borów bagiennych. W 2008 r. ustanowiono plan ochrony rezerwatu, przewidujący podwyższenie przegród na rowie i zasypanie innych rowów (przewidywane wykonanie 2011-2012), koszenie łąk, częściowe usunięcie drzew na pozostałościach kopuły torfowiska, bierną ochronę pozostałych płatów (w tym buczyn), brak udostępnienia rezerwatu do turystyki, polowania i wędkowania.

4.2. Jakość i znaczenie

Mimo degradacji i silnego zniekształcenia torfowiska i mimo postępującej eutrofizacji jeziora, obiekt jest cenny zwłaszcza jako duży płat borów i brzeziny bagiennych (siedlisko przyrodnicze 91D0). Cennym walorem są biernie chronione w rezerwacie przyrody starodrzewy buczyn. Wartość podnosi kompleksowe występowanie: lasów bagiennych, kwaśnych buczyn i jeziora. Oceny powierzchni, stanu i znaczenia poszczególnych przedmiotów ochrony ustalono na podstawie prac terenowych wykonanych w 2006 r. w ramach opracowania planu ochrony rezerwatu, oraz w 2011 r. w ramach prac nad planem zadań ochronnych. Występują następujące przedmioty ochrony:

3150 Starorzecza i naturalne zbiorniki eutroficzne ze zbiorowiskami Nympheion, Potamion - w obszarze reprezentowane przez jezioro Ciemino, mające charakter jeziora mezoeutroficznego. W toni wody dominacja wywłócznika kłosowego *Myriophyllum spicatum*; wąskie szuwały trzcinowe, pałkowe i skrzypowe. Na dużych powierzchniach dno piaszczyste bez roślinności. Liczne niewielkie głązy narzutowe. Jezioro wyraźnie eutrofizuje się przy osadach ludzkich. Jezioro stanowi niewielką część polskich zasobów siedliska (C), jednak ma wciąż zachowaną mezotrofię i cenną florę (stan zachowania B). Ocena ogólna C.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe - w obszarze reprezentowane przez łąkę w oddz. 174i, z bogatą populacją nasięśrzału. Jest to jednak tylko kadłubowo wykształcona postać siedliska, mimo to stanowi cenny element szaty roślinnej obszaru. Znajduje się w rezerwacie przyrody. Jest koszona przez Nadleśnictwo Szczecinek zgodnie z ustaleniami planu ochrony rezerwatu. Zasoby w obszarze są mało reprezentatywne, zachowane w nie najlepszym stanie, nie mają większego znaczenia dla krajowych zasobów siedliska, jednak stanowią istotny, ważny dla różnorodności biologicznej komponent przyrody obszaru (ocena ogólna C).

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie - w obszarze reprezentowane przez dwie koszone łąki w rezerwacie śBagno Cieminoś. Jest to jednak tylko kadłubowo wykształcona postać siedliska, mimo to stanowi cenny element szaty roślinnej obszaru. Znajdują się również w rezerwacie przyrody. łąki koszone są przez Nadleśnictwo Szczecinek zgodnie z ustaleniami planu ochrony rezerwatu. Zasoby w obszarze są mało reprezentatywne, zachowane w nie najlepszym stanie, nie mają większego znaczenia dla krajowych zasobów siedliska, jednak stanowią istotny, ważny dla różnorodności biologicznej komponent przyrody obszaru (ocena ogólna C).

7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji - w obszarze zaliczono tu niemal śpunktoweś prześwietlenie wśród borów bagiennych w oddz. 173b, ostatnie nawiązanie do otwartych mszarów jakie były niegdyś na kopule torfowiska. Jedyne płat znajduje się w rezerwacie przyrody, jego ochrona (rozszerzenie prześwietlenia) jest ujęta w ustanowionym planie ochrony rezerwatu. Zasoby w obszarze są mało reprezentatywne, zachowane w złym stanie, nie mają większego znaczenia dla krajowych zasobów siedliska, jednak stanowią ostatnią pozostałość pierwotnego torfowiska wysokiego i jako taka są warte ochrony i przynajmniej częściowego odtwarzania (ocena ogólna C).

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska św obszarze reprezentowane przez 2 obiekty, wypełniające

zagłębienia terenu pochodzenia wytopiskowego. Szczególnie dobrze wykształcone i zachowane jest torfowisko w pd-wch. części obszaru. Zasoby w obszarze są niewielkie powierzchniowo (C), jednak reprezentatywne i zachowane w dobrym stanie (B), jednak ze względu na wielkość mają tylko umiarkowane znaczenie dla ochrony siedliska w kraju (ocena ogólna C).

9110 Kwaśne buczyny - w obszarze rozproszone w kilkunastu miejscach, zarówno w rezerwacie jak i w lasach gospodarczych. W rezerwacie chronione biernie; poza rezerwatem podlegające gospodarce leśnej, w drzewostanach rębnych wykonywana rębna II. Zasoby w obszarze stanowią tylko niewielką część zasobów regionalnych, są jednak reprezentatywne i - ze względu na udział powierzchni chronionych biernie, co w krajowych zasobach siedliska jest unikatem - są znaczące (ocena ogólna B) dla ochrony zasobów siedliska w regionie i w kraju.

9160 Grąd subatlantycki - występuje na kilku stanowiskach wzdłuż brzegów jeziora Ciemino. Większość płatów nadbrzeżnych dobrze wykształcona i zachowana; mimo że leżą poza rezerwatem to nie podlegają gospodarce (pozostawione w planie urządzenia lasu bez wskazówki gospodarczej bądź są w zarządzie marszałka województwa). W pd-wsch. części obszaru płat młodego grądu, poddawany leśnym zabiegom pielęgnacyjno-hodowlanym. Stan zachowania jest dość dobry, jednak znaczenie dla ochrony krajowych zasobów - niewielkie (ocena ogólna C).

91D0 Bory i lasy bagienne - w obszarze tworzące kilka skupień: główne torfowisko w rezerwacie, oddz. 146, oddz. 169-170, oddz. 186, oddz. 185-187. W rezerwacie są to bory bagienne ze starym drzewostanem sosnowym, zwykle przesuszone. W części pd-wsch. zachował się płat dobrze wykształconego i uwodnionego boru bagiennego, dominują jednak bagienne brzeziny. Mimo złego stanu zachowania, kompleks borów bagiennych ma duże znaczenie dla regionalnych zasobów siedliska ze względu na swoją wielkość (ocena ogólna B).

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. W obszarze skupiają się głównie pasem wokół brzegów jeziora (i na jego wysepkach), a także ciągną się pasem przez rezerwat wzdłuż Kanału Radackiego. Większa część zasobów znajduje się w Lasach Państwowych - w rezerwacie lub też jest wyłączona z użytkowania jako łożysko różnorodności biologicznej. Niektóre pasy łęgów na brzegach jeziora znajdują się w działce jeziora - są w zarządzie marszałka województwa. Stan zachowania jest umiarkowany, a znaczenie dla ochrony krajowych zasobów - niewielkie, jednak siedlisko jest lokalnie znaczące dla funkcjonowania ekosystemu jeziora, jako jego strefa brzegowa (ocena ogólna C).

Stwierdzono występowanie traszki grzebieniastej, jednak siedliska w obszarze są odległe od optimum ekologicznego tego gatunku (ocena D). Stwierdzono również obecność bobra i wydry, jednak brak przesłanek które pozwalałyby twierdzić, że obszar ma dla nich szczególne znaczenie (oceny D). UWAGA: Gatunek czeka na akceptację zmiany statusu przez Komisję Europejską. Wiążące zapisy co do kwalifikacji jako przedmiot ochrony znajdują się w punkcie 3.2.

Podawane dawniej z obszaru stanowisko elismy wodnej nie było potwierdzone od 2001 r., mimo kilkakrotnych poszukiwań i w chwili obecnej nie ma w obszarze siedliska dogodnego dla tego gatunku. Jezioro Ciemino było dawniej podawane w wykazach jezior lobeliowych, jednak przekształciło się w jezioro eutroficzne już prawdopodobnie w latach 90-tych XX w.

4.3. Zagrożenia, presje i działania mające wpływ na obszar

Najważniejsze oddziaływania i działalność mające duży wpływ na obszar

Oddziaływania negatywne			
Poziom	Zagrożenia i presje [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
H	H01.08		i
H	E01.02		o
M	B02.04		i

M	G05		i
M	F02.03		i
L	F02		i
H	H02.07		i
M	E01		b
H	J02.01		i
Oddziaływania pozytywne			
Poziom	Działania, zarządzanie [kod]	Zanieczyszczenie (opcjonalnie) [kod]	Wewnętrzne / zewnętrzne [i o b]
L	B02.05		i

Poziom: H = wysoki, M = średni, L = niski.

Zanieczyszczenie: N = stosowanie azotu, P = stosowanie fosforu/fosforanów, A = stosowanie kwasów/zakwaszanie, T = toksyczne chemikalia nieorganiczne,

O = toksyczne chemikalia organiczne, X = zanieczyszczenia mieszane.

i = wewnętrzne, o = zewnętrzne, b = jednocześnie.

4.4. Własność (opcjonalnie)

Typ		[%]
Publiczna	Krajowa/federalna	0
	Kraj	0
	związkowy/województwo	0
	Lokalna/gminna	0
	Inna publiczna	0
Własność łączna lub współwłasność		0
Prywatna		0
Nieznana		100
Suma		100

4.5. Dokumentacja (opcjonalnie)

1. Borysiak J. 2001. Inwentaryzacja przyrodnicza gminy Borne Sulino w zakresie szaty roślinnej. Urząd Wojewódzki, Szczecin. 2. IOP PAN red. 2006-2007 Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych za szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000, msc. GIOŚ Warszawa. 3. Kraska M., Piotrowski R., Klimaszyk P. 1996. Jeziora lobeliowe w Polsce. Chrońmy Przyrodę Ojczyzn, 52.3:5-25. 4. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P., 2007 (npbl.). Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych Natura 2000 na terenie Nadleśnictwa Szczecinek. 5. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P. 2011. Ocena stanu przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Bagno i Jezioro Ciemino. 6. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P., Stańko R., Gawroński A. 2001. Projekt planu ochrony rezerwatu przyrody Bagno Ciemino. Urząd Wojewódzki, Szczecin. 7. Kujawa-Pawlaczyk J., Pawlaczyk P., Stańko R., Gawroński A. 2006. Projekt planu ochrony rezerwatu przyrody Bagno Ciemino. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie. 8. Szmaja J. 1996. Rejestr polskich jezior lobeliowych. Fragm. Flor. Geobot. Ser. Polonica 3: 347-367. 9. Wojciechowski W. i in. 2004. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Borne Sulino. 2 edycja. <http://www.borne.zeto.koszalin.pl/Plany/plany-rozwoju.htm>.

5. STATUS OCHRONY OBSZARU (OPCJONALNIE)

5.1. Istniejące formy ochrony na poziomie krajowym i regionalnym:

[Powrót](#)

Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]	Kod	Pokrycie [%]
PL04	100.0	PL02	50.75		

5.2. Powiązanie opisanego obszaru z innymi formami ochrony:

na poziomie krajowym lub regionalnym:

Kod rodzaju	Nazwa terenu	Rodzaj	Pokrycie [%]
PL02	Bagno Ciemino	*	50.75
PL04	Obszar Chronionego Krajobrazu "Pojezierze Drawskie"	-	100.0

6. ZARZĄDZANIE OBSZAREM

[Powrót](#)

6.1. Organ lub organy odpowiedzialne za zarządzanie obszarem:

Organizacja:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie
Adres:	Polska Juliusza Słowackiego 2 71-434 Szczecin
Adres e-mail:	sekretariat@szczecin.rdos.gov.pl

6.2. Plan(-y) zarządzania:

Aktualny plan zarządzania istnieje:

☒ Tak	Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno i Jezioro Ciemino PLH320036 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 1650) Link: http://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2014/1650/akt.pdf Nazwa: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 01 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagno i Jezioro Ciemino PLH320036 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2017 r. poz. 612) Link: http://e-dziennik.szczecin.uw.gov.pl/WDU_Z/2017/612/akt.pdf
☐ Nie, ale jest w przygotowaniu	
☐ Nie	

7. MAPA OBSZARU

[Powrót](#)

Nr ID INSPIRE:

PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH320036

Mapa załączona jako plik PDF w formacie elektronicznym (opcjonalnie)

☒ Tak ☐ Nie

Odniesienie lub odniesienia do oryginalnej mapy wykorzystanej przy digitalizacji granic elektronicznych
(opcjonalnie)

--