



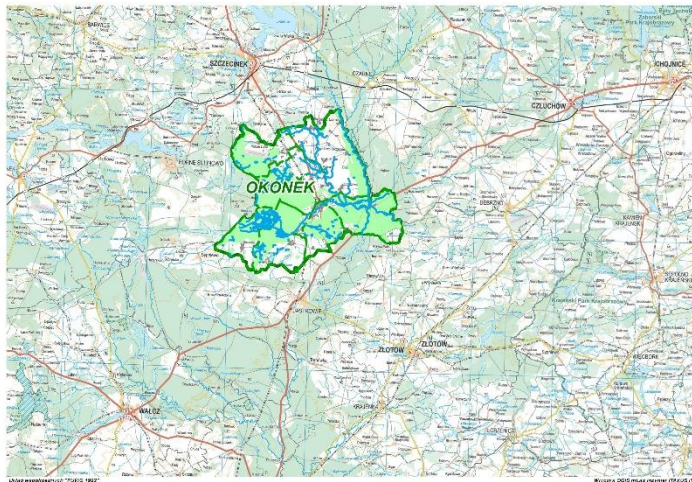
Lasy Państwowe



Mała retencja w Nadleśnictwie Okonek.

Goraj, 02.12.2021 r.

Nadleśnictwo Okonek - położenie



Układ współrzędnych: "POLSKA 1992"

Wzrost 2015 m. n. p. m. (dok. 17)

Nadleśnictwo Okonek

Powierzchnia ogólna 16.059 ha.

- Grunty pod retencję – 21,93 ha.
- Grunty pod rowami – 15,02 ha.
- Lasy wodochronne – 2.452,43 ha.

**Łącznie 2.498,38 ha = 15,5% pow. nadleśnictwa
jest związanych z ochroną wód.**

LEGENDA

● Zastawki

— Ciek

■ obsz. retencji

Mapa gospodarcza

komunikacja

— drogi publiczne

— kolej

■ leśnictwa

oddziały

■ nadleśnictwo

powierzchniowe elem. syt.

■ wody

■ miejscowości

Mapa siedliskowa

komunikacja

— drogi publiczne

— kolej

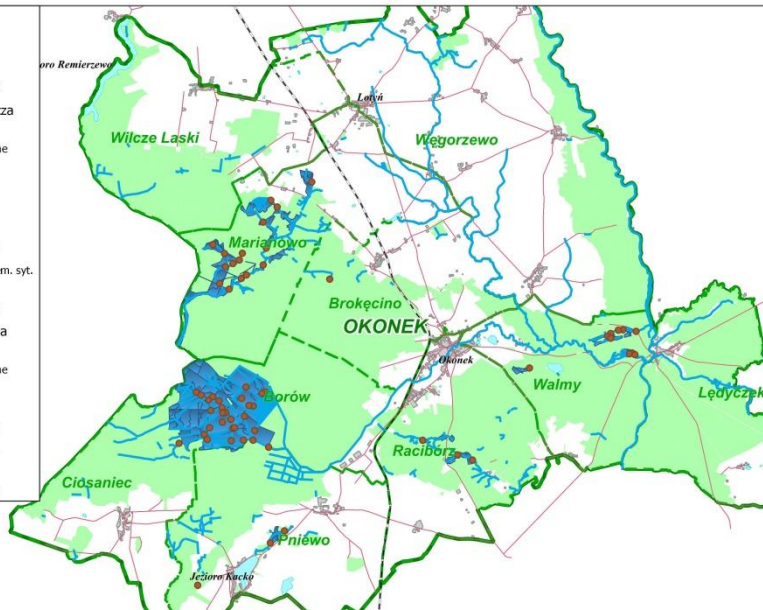
■ leśnictwa

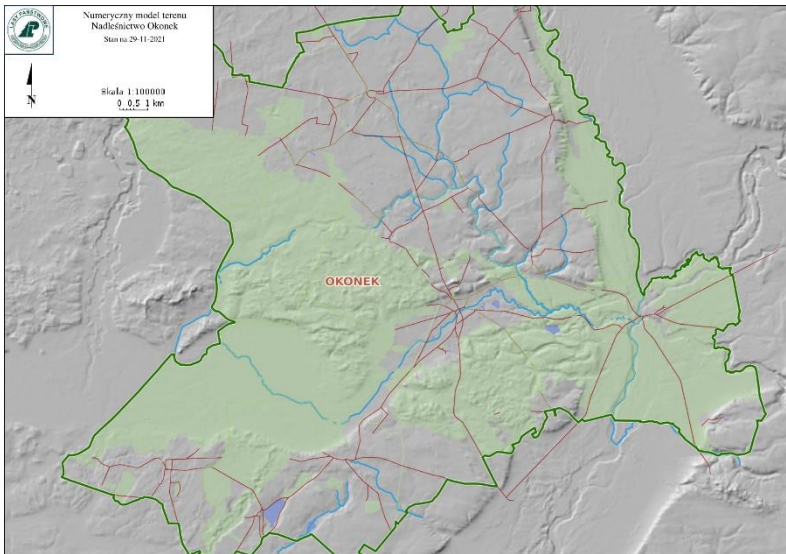
■ nadleśnictwo

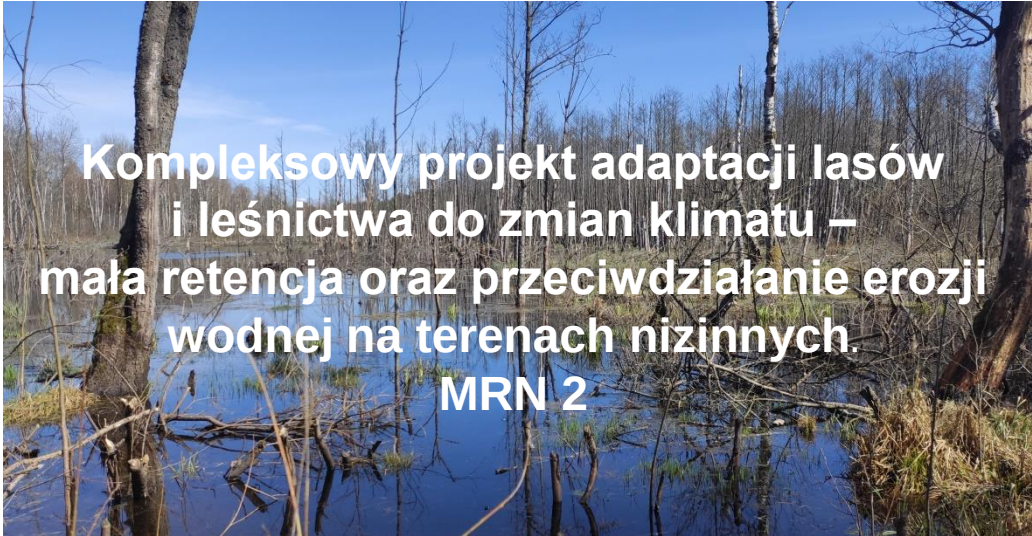
pow. elementy syt.

■ wody

■ miejscowości







Kompleksowy projekt adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach nizinnych.

MRN 2

Kalendarz realizacji.



- **Koncepcja – VII 2016 r.**
- **Porozumienie z DGLP – XI 2016 r.**
- **Szkolenie – II do V 2017 r.**
- **Procedura do przygotowania projektów – VI do VIII 2017 r.**
- **Projektowanie i uzyskiwanie decyzji - IX 2017 - VIII 2019 r.**
- **Budowa – VII 2019 do IX 2020 r.**
- **Koniec rozliczeń z CKPŚ – 21.05.2021 r.**

Wartość projektu w Nadleśnictwie Okonek.

- Wartość planowana 1.070.000,00 zł.
- Wartość wykonana 953.095,11 zł.
- Wartość zwrotu z NFOŚiGW 808.426,52 zł.

Efekt rzeczowy projektu



staw retencyjny - 10.540 m³ potencjalnej poj. retencyjnej

Efekt rzeczowy projektu



- Wybudowano 6 szt. przepustów.

Efekt rzeczowy projektu.



Wybudowano 12 szt. zastawek.

2020/

Erekt rzeczowy projektu.

Przywrócono funkcje obszarom
mokradłowym.

2021/6/2 11:29

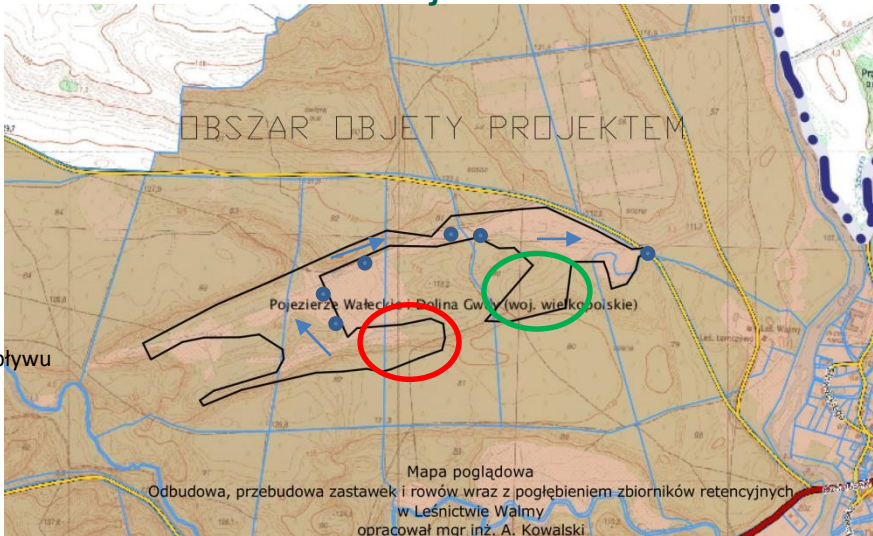
Efekt rzeczowy projektu

- Film Retencja wersja 1 midle_size

Przywrócenie funkcji siedliskom mokradłowym.

Odbudowa, przebudowa zastawek i rowów wraz z pogłębieniem zbiorników retencyjnych w leśnictwie Walmy.

Lokalizacja zadania.



○ LMW

○ BMB

● Zastawki

→ Kierunek spływu
wody

Obiekt nr 1 przed realizacją zadania – niedrożny rurociąg w przepuście, zatopiony odcinek drogi gminnej.



Obiekt nr 1 – przepust piętrzący z zastawą na szandorach.



Głęboćek



Obiekt nr 2 przelew drewniano kamienny.



Obiekt nr 3 – przepust.



Obiekt nr 4 – przelew drewniano kamienny.



Podwyższony odcinek drogi zatapianej na skutek piętrzenia.



Obiekt nr 5 i 6 – przepust oraz zastawka palisadowa z dwurzędów palisady z geomembraną i wypełnieniem gliną.



Obiekt nr 7 – zastawka palisadowa z geomembraną i wypełnieniem gliną (w trakcie budowy).



Mała retencja 2007 – 2013 MRN1.

Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz
przeciwdziałanie powodzi
i suszy w ekosystemach leśnych na
terenach nizinnych.

Realizacja w Nadleśnictwie Okonek 2011r.

Wybudowano 12 szt. zastawek na terenie 4 leśnictw.



Utworzono 6 obszarów retencyjnych.



Renaturyzacja stosunków wodnych torfowisk.

Projekt przeprowadzony przez Lubuskiego Klub
Przyrodników w okresie 2004 r. – 2005 r.

Obszar objęty projektem około 660 ha.
Wybudowano 28 zastawek w tym 21 na rowach
melioracji szczegółowej, a 7 na rzece Czarnej.



Nadleśnictwo Okonek.

- 52 szt. zastawek i progów w tym:
Renaturyzacja torfowisk - 28 szt.
MRN 1 - 12 szt.;
MRN 2 - 12 szt.
- przepustów - 7 szt.
- staw - 1 szt. (10.540 m³)

Łączna wartość urządzeń 1.185.752,29 zł.



Dodatkowo na terenie Nadleśnictwa znajduje się 20 szt. zastawek starych, które zostały nadbudowane przez bobry i dziś są naturalnymi progami retencyjnymi.



Las Państwowe

Dziękuję za uwagę

Nadleśnictwo Okonek
ul. Kolejowa 16, 64-965 Okonek

okonek@pila.lasy.gov.pl
tel. +48 67 266 91 01

Mieczysław Rapta
Tel.514 952 089
Mieczyslaw.Rapta@pila.lasy.gov.pl

www.lasy.gov.pl