



Z wieści z lasu



Nadleśnictwo Jarocin, ul. T. Kościuszki 43, tel. (62) 747 23 19, www.jarocin.poznan.lasy.gov.pl

PROMOCJA MARKI „DOBRE Z LASU” W KOTLINIE

Dziczyzna na „Pomidorze”

Święto Pomidora już za nami. Dziękujemy Państwu, że tak licznie i z chęcią zaglądaliście do naszego namiotu. 27 sierpnia 2022 r. na placu przy Domu Kultury w Kotlinie, Nadleśnictwo Jarocin w ramach corocznego pikniku zaprezentowało stoisko z produktami marki „Dobre z lasu”. Pogoda w tym dniu dopisała czystym niebem i gorącym słońcem. Nasi goście mogli spróbować wyrobów z dziczyzny - szynki, chorizo, kielbas czy kabanosów - wszystko smakowało wyśmienicie. Dodatkowo, biorąc udział w konkursach wiedzy o lesie, mogli „upolować” dowolny produkt spożywczy z naszych regałów.

Opr. WoJak



Janusz
Gogolkiewicz
NADLEŚNICZY
NADLEŚNICTWA
JAROCIN

Drodzy Czytelnicy!

11-12 sierpnia minęła piąta rocznica „huraganu 100-lecia”, największej klęski wiatrołomów, jaka nawiedziła polskie lasy. Wiatr wiejący z prędkościami znacznie przekraczającymi 100 km/h spuścił ową pamiętną piątkowo-sobotnią noc drzewostany na ponad 300 km pasie na terenie regionalnej dyrekcji lasów w Poznaniu, Toruniu, Gdańsku i Szczecinku, w tym również bardzo duże leśne połacie Nadleśnictwa Jarocin. Skala zniszczeń była w historii tych terenów i nadleśnictwa bezprecedensowa. Huraganowy wiatr wspólnie ze ścianą deszczu połamał lub wyrwał z korzeniami drzewa na niespotykaną dotąd skalę. Uszkodzeniu w różnym stopniu uległy drzewostany na terenie 9 z 14 leśnictw wchodzących w skład naszego nadleśnictwa na powierzchni ponad 3.300 ha. Szkoły rozciągały się od lasów w pobliżu miejscowości Góra, aż po lasy wokół Miłosławia. Kataklizm całkowicie zmiotł las na powierzchni ponad 700 ha. Nie da się ukryć, że ogrom zniszczeń i pracy, jaka nas czekała, przeraził i przytłoczył. W skali kraju uprzątnięto około 9 mln metrów sześciennych zniszczonego huraganem drewna i przywrócono na powrót młody las na ponad 29 tys. ha. W skali Nadleśnictwa Jarocin trzeba było zagospodarować odpowiednio prawie 300 tys. metrów sześciennych uszkodzonego drewna i posadzić „od zera” leśne sadzonki na powierzchni ponad 700 ha.

Dzisiaj pierwszy i chyba najtrudniejszy etap prac przywracających na tych powierzchniach las mamy już za sobą. Ale to oczywiście nie koniec wyzwań. Aby przyszłe pokolenia mogły cieszyć się i podziwiać w tych miejscach starodrzewia, konieczne jest w obecnych warunkach otoczenie młodych leśnych upraw opieką, ochroną oraz wykonywanie przez wiele lat zabiegów pielęgnacyjnych i stabilizujących ich odporność między innymi na niekorzystne zjawiska pogodowe.



AKTUALNOŚCI


XIX Wielkie Grzybobranie w Długosiodle

To już tradycja, że w niedzielne przedpołudnie drużyny aktorów, dziennikarzy i samorządowców pod okiem leśników z Nadleśnictwa Wyszaków ruszyły w poszukiwaniu jesiennych darów lasu. Pomimo pochmurnej i deszczowej pogody oraz braku grzybów, uczestnikom nie zabrakło dobrego humoru. Każdy wrócił z koszem pełnym m.in. leśnych owoców czy ziół. Szczęśliwcy mieli w nich nawet pojedyncze grzyby. Za wyjątkową determinacją wszystkie drużyny otrzymały równorzędne nagrody w postaci drewnianych rzeźb przedstawiających leśne grzyby. (LP)

Nagroda za film LP

„Leśne rzeki” - film w reżyserii Sławomira Skupińskiego otrzymał złoto w kategorii najlepszego filmu średniego metrażu Terres Travel Festival w Hiszpanii. Film o leśnych odcinkach rzek, które zachowują w Polsce swój dziki charakter i różnorodność biologiczną, powstał w okresie, kiedy cała Europa zmagana się ze skutkami zmian klimatycznych i wysychaniem np. Loary we Francji. Reżyser pokazał, że po wypłynięciu z lasów mniejsze rzeki i ciek wodne stają się często wąskimi kanałami, dodatkowo jeszcze zaśmieconymi i zanieczyszczonymi. Już wiadomo, że „Leśne rzeki” otrzymają też laury festiwalu w Zagrzebiu. Jaka to będzie nagroda, okaże się w październiku, podczas gali finałowej. (LP)


Karol Okrasa w OKL-u

W ostatnim odcinku swojego programu Karol Okrasa udał się do Ośrodka Kultury Leśnej w Gołuchowie. Po obiekcie Karola oprowadzała dyrektor Ośrodka - Ewa Jedlikowska. Video znajdziesz tutaj: <https://vod.tvp.pl/video/okrasa-lamie-przepisy,dziaczyna-o-egzotycznym-smaku,61827634>. Zapraszamy do oglądania. (OKL)


50 lat minęło

Pięć dekad istnienia swojej szkoły świętowali uczniowie i absolwenci Technikum Leśnego w Lesku. Uroczystości, które odbyły się 10 września, zgromadziły niemal 500 osób. (LP)

Odświeżenie pomnika

11 września na terenie Nadleśnictwa Włoszczowa odbyła się uroczystość odświeżenia pomnika upamiętniającego zwycięską walkę Brygady Świętokrzyskiej NSZ z oddziałami dywersji sowieckiej i komunistycznej, która miała miejsce 8 września 1944 r. pod Henrykowem. Brygada Świętokrzyska była jedną z największych formacji partyzanckich działających w Polsce w czasie II wojny światowej. Pomnik upamiętniający bitwę pod Henrykowem posadowiony został w pobliżu byłej gajówki Borowiec. Wykonany został z kamienia, na którym wyryto napis „W tym miejscu, 8 września 1944 roku, Brygada Świętokrzyska Narodowych Sił Zbrojnych stoczyła zwycięską walkę z oddziałami dywersji komunistycznej”. Pomnik powstał z inicjatywy Fundacji Odzyskajmy Naszą Historię, Stowarzyszenia Lokalni Patrioci oraz Stowarzyszenia Kieleccy Patrioci. (LP)



Zestawił: WoJak

fot. Karolina Kowalska

LEŚNY ODKRYWCA

Zapraszamy do lektury naszej nowej serii i zachęcamy do czynnego udziału w tej zabawie. Tym razem na warsztat weźmiemy przyrodę, jej mieszkańców, otoczenie i zachodzące w niej zjawiska. Staniemy się leśnymi badaczami eksperymentującymi z żywym organizmem, jakim jest las. Nasze doświadczenia i eksperymenty będziemy realizować w oparciu o treści zeszytów ćwiczeń wydanych na zlecenie Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

OBJAŚNIENIA DO POPRZEDNICH EKSPERYMENTÓW:

Pamiętasz, jak w sierpniu podłączałeś do ołówka baterię i żarówkę i łączyłeś ją w obwód z wykorzystaniem przewodu oraz grafitu? Tak, żarówka świeci tylko wtedy, gdy prąd płynie przez rdzeń ołówka - grafit. Nie świeci, gdy jeden z biegunów podłączysz do drewnianej oprawy ołówka. Znaczy to, że grafit jest dobrym przewodnikiem prądu, a drewno nie, ponieważ jest izolatorem.

CIEKAWOSTKA:

Dawniej pokrętła w urządzeniach elektrycznych wykonywano z drewna; stanowiło to dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym pochodzącym ze źródła zasilania 230V.

EKSPERYMENT: PRZEWODZENIE CIEPŁA


Będziesz potrzebował:

- drewnianą listewkę,
- suszarkę (zapytaj o nią mamę lub starszą siostrę).

Wykonujemy eksperyment:

Chwyć listewkę na jednym końcu, a jej drugi koniec podsusz suszarką na ustawieniu gorącego nadmuchu. Zapamiętaj swoje obserwacje z rozchodzącym się ciepłem po drewnie.

Zapamiętaj swoje obserwacje. Wyjaśnienia już w kolejnym wydaniu naszego dodatku. Zapraszamy do śledzenia.

Zestawił: WoJak
Zaczerpnięto: „Drewno. Leśne obserwacje i eksperymenty”
A. Czyżewski, K. Kotacz, S. Łoboziak, S. Sitarek dla DGLP
Warszawa 2016.



JAROCIŃSKI FESTIWAL KULTURY ŁOWIECKIEJ HUBERTUS 2022

„Rolnik, leśnik i myśliwy - łączy nas natura”

Przed nami wielkie wydarzenie. Już w dniach 15 i 16 października zielone plenery w parku miejskim koło pałacu Radolińskich zmieniają się w miejsce spotkań okolicznych mieszkańców oraz przybyłych gości z myśliwymi, rolnikami i leśnikami.

Na przybyłych gości będą czekać liczne atrakcje, m.in. scena główna, a na niej liczne pokazy, koncerty i spotkania. Wśród gości głównych znany nie tylko młodszemu pokoleniu raper Mezo z Poznania. W części namiotów - jarmarków swoje wyroby spożywcze, odzież myśliwską oraz wyroby rękodzieła zaprezentuje blisko 100 wystawców.

Nie zabraknie tam i nas. Lasy Państwowe planują zbudować leśną osadę z kilku namiotów. Wsparą nas przy tym sąsiadujące nadleśnictwa: Krotoszyn, Antonin, Taczanów, Piaski, Grodziec i Kalisz oraz Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie. W ten sposób podwoimy siłę promocji i przekaz organizacji, jaką są Lasy Państwowe, a tym samym zaznaczymy się jeszcze mocniej z promocją marki „Dobre z lasu”. Planujemy zorganizować liczne konkursy z nagrodami oraz mini warsztaty dla najmłodszych. Budowa karmników, budek lęgowych,



foto: Archiwum

Poprzednie edycje Jarocińskiego Festiwalu Kultury Łowieckiej, organizowane w otoczeniu pałacu w Tarcach, cieszyły się ogromnym zainteresowaniem

możliwość malowania temperaturą w drewnie podczas sztuki pirografii, puzzle leśne, rodzinne zawody w piłowaniu drewna - to tylko część atrakcji.

W namiocie z degustacją dzicyzny znajdą się regały z różnymi produktami ze sklepu leśnego, m.in.: herbaty, zioła, mięsne i grzybowe wyroby słoikowe, przyprawy, miody. W pierwszym dniu produkty ekspozycyjne zostaną pod koniec wydarzenia spakowane w plecaki

i przekazane pod scenę główną na nagrody w licytacji. W drugim dniu produkty z ekspozycji będą rozdawane w konkursach wiedzy przyrodniczo-leśnej dla gości odwiedzających naszą zieloną osadę. Ponadto planuje się, by w pierwszym dniu wydarzenia, promocję marki „Dobre z lasu” poszerzył pojazd typu food truck z degustacją wybranych produktów spożywczych z dzicyzną i nie tylko. Dodatkowo pod jednym z namiotów będzie można skosztować

wyjątkowych i zdrowych wyrobów z dzicyzny nabytych w sklepie „Dobre z lasu”. Wszystkie produkty znajdziesz i zakupisz on-line wpisując adres www.dobrezlasu.pl.

To nie wszystko. Na polach za parkiem, od ul. Maratońskiej, znanych z koncertów rockowych, również czekać będzie wiele atrakcji: pokazy ciężkich maszyn, możliwość skorzystania z lotów widokowych balonem oraz helikopterem. Tam również pod chmurką odbędzie się towarzyszący imprezie Hubertus konny ze stałym punktem „pogoni za lisem”.

Zaplanujcie sobie dwa dni wyjątkowych atrakcji. W pierwszym dniu startujemy od godziny 12:00 pod sceną główną w amfiteatrze. W drugim dniu - wcześniej, bo ok. 9.30 - zbiórkę na polanie i wraz z pocztami sztandarowymi przemaszujemy na uroczystą mszę św. w kościele św. Marcina w Jarocinie. Całe wydarzenie w obu dniach zakończy się w godzinach wieczornych, ok. 18.30.

Zapraszamy do aktywnego uczestnictwa. Czekamy na Was w leśnej osadzie tuż przy pałacu parkowym - do zobaczenia!

Zestawił: **WoJak**

Mokradła na pierwszym planie

Do 2024 roku na terenie poznańskiej dyrekcji Lasów Państwowych wykonane zostaną 132 obiekty hydrotechniczne. Pozwoli to na poprawę warunków wodnych na ok. 434 ha, co odpowiada powierzchni 611 boisk piłkarskich. Działania wspierają Fundusze Norweskie i EOG.

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu od wielu lat realizuje programy z zakresu małej retencji. - W latach 2007-2013 wybudowaliśmy 421 obiektów, które magazynowały ok. 1 mln 250 tys. m³ wody. Taka ilość pozwoliłoby na napalenie 461 basenów olimpijskich. Zrealizowano również II edycję „Małej retencji nizinnej”, gdzie zgromadzono ok. 440 tys. m³ wody. Obecnie jesteśmy w przededniu uruchomienia III edycji projektu „Małej retencji nizinnej”, w której powstanie 78 obiektów retencyjnych. Podsumowując, w 3 edycjach projektu „Małej retencji nizinnej” i w ramach projektu „Mokradła”, z Funduszy Norweskich i EOG planujemy zgromadzić ponad 2 mln m³ wody - to ok. 770 basenów olimpijskich i wybudować 800 obiektów magazynujących wodę, za około 58 mln zł - wyjaśnia Marek Dominikowski, naczelnik Wydziału Infrastruktury Leśnej RDLP w Poznaniu.

(LP)

Nabywamy lasy i grunty przeznaczone do zalesienia

Nadleśnictwo Jarocin

LASY PAŃSTWOWE SĄ ZAINTERESOWANE NABYWANIEM LASÓW I GRUNTÓW PRZEZNACZONYCH DO ZALESIENIA

Więcej informacji i szczegółów udziela: Nadleśnictwo Jarocin
tel. 62 747 23 19 | e-mail: jarocin@poznan.lasy.gov.pl

Kto miał najlepsze oko i refleksy?

2 września odbyła się już XXV edycja Regionalnych Zawodów Strzeleckich Leśników w Strzelaniach Myśliwskich. Organizatorem imprezy było Nadleśnictwo Czerniejewo. Leśni snajperzy tym razem zmagali się na profesjonalnej strzelnicy myśliwskiej w Antoninku. W zawodach wzięło udział 27 drużyn w 3-osobowych składach (łącznie 81 strzelców). Poza reprezentacjami z 24 nadleśnictw w zawodach wzięły również udział drużyny z RDLP w Poznaniu i Stowarzyszenia Przedsiębiorców Leśnych.

Zawodnicy rywalizowali w kilku konkurencjach, strzelając z broni gładkolufowej śrutem do rzutek i z broni o lufach gwintowanych amunicją kulową do ruchomej makiety dzika z odległości 50 metrów, makiety stojącego rogowca oraz siedzącego lisa z odległości 100 metrów. W klasyfikacji indywidualnej najlepszym okiem i refleksem wykazał się zawodnik z Nadleśnictwa Kalisz - Adam Bakacz, ale drużynowo niepokonana okazała się reprezentacja z Nadleśnictwa Włoszakowice. Świetnie radziła sobie również w strzelaniach nasza reprezentacja z Nadleśnictwa Jarocin (na zdjęciu) - Bartosz Zawal, Krzysztof Baczyński, Piotr Narolski - plasując się w klasyfikacji drużynowej na wysokiej, ósmej pozycji. Gratulujemy!



KALENDARIUM październik 2022 r.

- **4 października** - Światowy Dzień Zwierząt ustanowiony w 1931 r. we Florencji. Rozpoczyna Światowy Tydzień Zwierząt (ang. World Animal Week); Światowy Dzień św. Franciszka, ogłoszonego Patronem ekologów w 1979 r. przez Jana Pawła II;
 - **8 października** - Wielki Piknik Rodzinny, organizator RDLP w Poznaniu, dla gości wiele atrakcji - w tym degustacja burgerów z dzicyzny. Wszystko w celu promocji wielofunkcyjnej i zrównoważonej gospodarki leśnej. Start godz. 10.00, plac przed katedrą, Ostrów Tumski, Poznań;
 - **9-15 października** - Tydzień Pisania Listów - schowaj smartfona do szuflady, wyciągnij papier i napisz do swoich przyjaciół list tradycyjny - na pewno ich zaskoczysz;
 - **10 października** - W Polsce Dzień Drzewa odbywający się od 2003 r., jest organizowany przez stowarzyszenia ekologiczne, szkoły i nadleśnictwa w całym kraju;
 - **12 października** - Międzynarodowy Dzień Ograniczania Klęsk Żywiolowych, ustanowiony przez ONZ w każdą drugą środę października;
 - **14 października** - Dzień Nauczyciela, Święto Edukacji Narodowej; Światowy Dzień Normalizacji;
 - **15-16 października** - Jarociński Hubertus 2022, promocja marki „Dobre z lasu”, park miejski przy pałacu Radolińskich;
 - **19 października** - Dzień Ratownika.
- Opr. **WoJak**

Wśród miłośników wędrówek wodnymi szlakami panuje przekonanie, że perkoza dwuczubego (*Podiceps cristatus*) można obserwować najłatwiej spośród wszystkich ptaków żyjących nad naszymi wodami. Dorosły ptak osiąga wielkość kaczki krzyżówki i jest największym perkozem spośród czterech gatunków jego krewniaków występujących w Polsce. W zasadzie prawie całe życie spędza na otwartej wodzie i prawie nie wychodzi na ląd. Jego obecność w szuwarach można ustalić po charakterystycznym, chrapliwym i gardłowym głosie. Szybko i zwinnie pływa i nurkuje. Jego ciało jest doskonale przystosowane do życia w środowisku wodnym. Krótkie nogi osadzone w tylnej części tułowia doskonale napędzają ciało podczas pływania. Na każdym palcu są płatkowate rozszerzenia, które pełnią rolę błony pławnej. Pod wodą porusza się tylko za pomocą nóg, trzymając skrzydła mocno przyciśnięte do tułowia. Latania unika, żeby wzbicie się w powietrze musi wykonać długi rozbieg po wodzie. Ze względu na osadzenie nóg, na lądzie porusza się niezdarne. Silnie rozwinięte gruczoły kuprowe wytwarzają dużą ilość wydzieliny, co pozwala na dobre natłuszczenie upierzenia i skutecznie chroni je przed namoknięciem.

Wierzch ciała perkoza dwuczubego jest jasnobrązowy, a przednia część szyi oraz piersi białe. Wiosną, w okresie godowym, na bokach dolnych części jego głowy pojawia się tzw. kryza, czyli pas rdzawobrunatnych lśniących piór, a na głowie dwa sterzące pierzaste czubki. Te cechy są tak charakterystyczne, że ich właściciela trudno pomylić z przedstawicielami innych gatunków. Upierzenie per-

koza jest bardzo gęste i posiada doskonale właściwości izolacyjne. Z tego powodu w XIX i pierwszej połowie XX wieku z jego upierzonych skórek wyrabiano mufki, używane zamiast rękawiczek do ochrony rąk przed zimnem, a nawet sporządzano z nich ciepłe peleryny. Dłuższe pióra służyły do ozdabiania eleganckich damskich kapeluszy. W wielu krajach ogromne zapotrzebowanie na ten wyjątkowy materiał doprowadziło do całkowitego wytopienia perkozów dwuczubych.

Wiosną, gdy tylko zazielenią się lany nadbrzeżnych trzcinowisk, perkoz powraca do swoich miejsc lęgowych. Najpierw toczy walki z innymi samcami o swój rewir. Potem z wybraną samicą odprawia na wodzie taniec godowy. Składają się na niego ukłony obojga partnerów, potrząsanie głowami, stroszenie czubów i krzyk, dotykanie się piersiami, a na koniec wzajemne obdarowywanie pęczkami wodorostów.

Gniazdo ma postać sterty ułożonej ze zbutwiałych roślin wodnych i błotnych rosnących w najbliższym otoczeniu. Jego podstawowa część zatopiona jest w wodzie i najczęściej przymocowana do roślin rosnących w wybranym miejscu. Gniazdo ukryte jest w trzcinie, tataraku lub sitowiu. Rzadko, jak pływająca tratwa, unosi się wolno na głębszej odkrytej wodzie. W ostatnich latach zdarzają się kolonie gniazd perkoza budowane w pobliżu przystani żeglarskich lub innych terenów zabudowanych przez człowieka. W takich miejscach mniejsze jest ryzyko plądrowania gniazd przez norkę amerykańską.

Samica składa 3 do 5 białych jaj, które stopniowo

Perkoz dwuczuby całe życie spędza na wodzie

O spotkanie z tym pięknym ptakiem nie jest trudno. Jego biotopem są jeziora, większe stawy, spokojne i rozległe starorzecza z dużym lustrem odkrytej wody i szerokim pasem przybrzeżnych szuwarów. Można go spotkać w całej Polsce, a na nieodległych stawach rybnych doliny Baryczy jest gatunkiem licznym.



Fot. Adobe Stock

ciemnieją pod wpływem barwników powstających z gnijących roślin tworzących gniazdo. Ptaki przebywające w pobliżu gniazda zachowują się bardzo ostrożnie. Zbliżając się do gniazda płyną pod wodą, a przy jego opuszczaniu, ją zakrywają roślinami i od razu nurkują. Nie oddalają się jednak daleko i zdradzają jego obecność, ustawicznie krążąc wokół niego w odległości 50 - 70 metrów. Po czterech tygodniach wysiadywania jaj wykluwają się pisklęta, które mają czarne podłużne paski na głowie i szyi, ale brak im pierzastych czubów, charakterystycznych dla ptaków dorosłych. Przez 10 - 11 tygodni pozostają pod stałą opieką rodziców. Mimo że umieją dobrze pływać i nurkować, przez pierwsze trzy tygodnie życia rodzice przenoszą je na swoich grzbiętach. Służą im do tego zagłębienia utworzone między skrzydłami a tułowiem, zwane kieszeniami. W razie niebezpieczeństwa rodzice nurkują razem z pisklami, ukrytymi wśród ich upierzenia.

Podstawowym składnikiem pokarmu perkoza dwuczubego są małe ryby, o długości ciała do 12 cm. Bezkręgowce i części roślin wodnych stanowią tylko uzupełnienie jego jadłospisu. Młode karmione są przez rodziców jeszcze po upierzeniu. Starszym pisklętom rodzice nie podają pokarmu wprost do dziobów, lecz kładą go na tafli wody.

Pod koniec lata młode zmieniają upierzenie i przestają natarczywie domagać się pożywienia od rodziców. Rozpoczynają stadną wędrówkę do Europy Zachodniej i w kierunku basenu Morza Śródziemnego. W Polsce często zimują na przybrzeżnych wodach Bałtyku.

Wacław Adamiak



JAK ZATRZYMAĆ WODĘ W LESIE?

Żeby ograniczyć odpływ wody z lasu i jednocześnie przeciwdziałać skutkom zmian klimatu, Lasy Państwowe od ponad 20 lat prowadzą działania związane z retencją wodną.

1998-2022 Od 2007 r., realizując projekty małej retencji i adaptacji do zmian klimatu, Lasy Państwowe korzystają z funduszy UE.

liczba obiektów: **12 804** (ponad 2200 jeszcze w budowie)
koszty realizowanych w ramach projektów zadań: ponad **914 mln zł**
ilość zretencjonowanej wody: ok. **52,7 mln m³** (1998-2015)

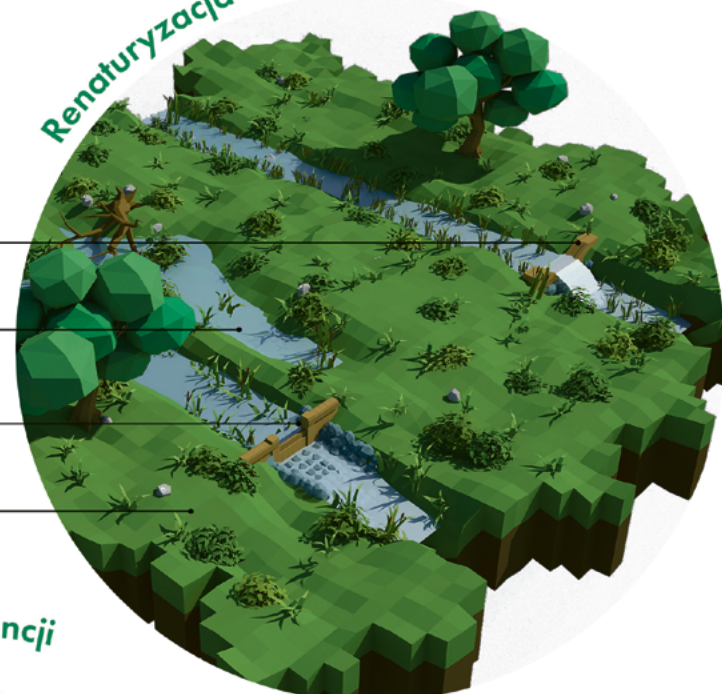
progi wodne, budowane na rowach, utrzymują wodę na właściwym poziomie

efektem jest podniesienie poziomu wody na mokradle oraz zwiększenie retencji gruntowej

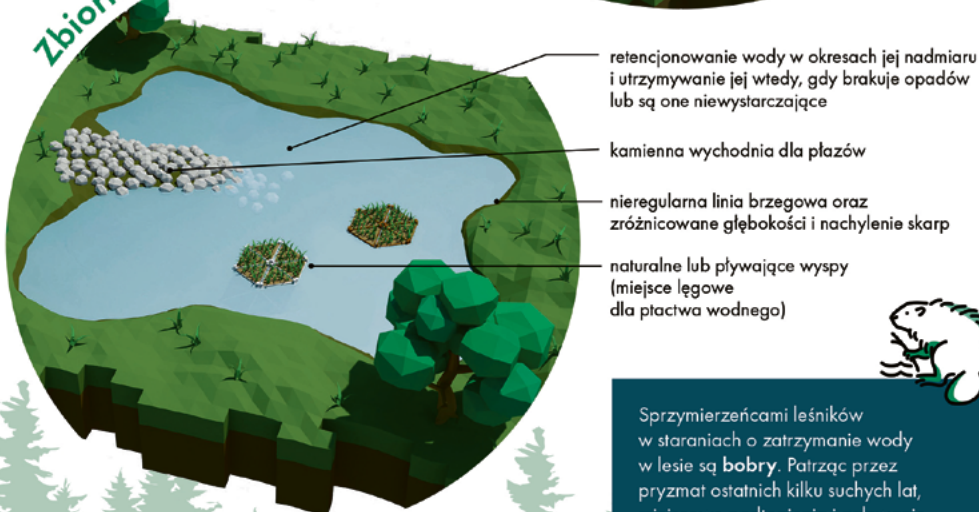
zastawki umożliwiają regulację i utrzymanie określonego poziomu wody w rowie

wracają charakterystyczne dla tego siedliska roślinność wodnolubna i ptactwo wodno-błotne

Renaturyzacja mokradeł



Zbiornik małej retencji



retencjonowanie wody w okresach jej nadmiaru i utrzymywanie jej wtedy, gdy brakuje opadów lub są one niewystarczające

kamienna wychodnia dla płazów

nieregularna linia brzegowa oraz zróżnicowane głębokości i nachylenie skarp

naturalne lub pływające wyspy (miejsce lęgowe dla ptactwa wodnego)



Sprzymierzeńcami leśników w staraniach o zatrzymanie wody w lesie są **boby**. Patrząc przez pryzmat ostatnich kilku suchych lat, miejscowe podtopienia i zalewanie fragmentów lasu powodowane przez boby to dodatkowa wartość, która wpływa pozytywnie na cały ekosystem leśny.

Do budowy obiektów małej retencji używa się głównie naturalnych materiałów:

- drewna i wikliny
- kamienia
- nasadzeń roślinnych

DLACZEGO BRAKUJE WODY W LESIE?

Deficyt wody spowodowany jest przede wszystkim zmianami klimatu.

Średnia temperatura w całym kraju wzrasta, w efekcie zwiększa się parowanie.

Wydłużają się okresy posuszne i skraca czas zalegania śniegu, który, topniejąc wiosną, zasilał głębę w wodę.

Zmianie ulega rozkład opadów w czasie, deszcze są intensywniejsze i trwają krócej, wydłużają się okresy bezopadowe.

Większość lasów w Polsce rośnie na gruntach piaszczystych i przepuszczalnych, które szybko chłoną wodę, ale jej nie zatrzymują.

Do osuszenia przyczynił się też człowiek. Dawniej w rolnictwie i leśnictwie celowo odwadniano tereny podmokłe, aby zwiększyć ich produktywność i dostępność.

WPYW MAŁEJ RETENCJI NA LASY

- zwiększanie zasobów wodnych w lesie,
- minimalizowanie skutków suszy,
- lokalne zmniejszanie zagrożenia powodziowego,
- zwiększanie różnorodności biologicznej świata roślin i zwierząt,
- regeneracja mokradeł,
- stworzenie wodopojów dla zwierząt,
- wykorzystanie zbiorników wodnych w ochronie przeciwpożarowej.