

# 30

LAT DOŚWIADCZEŃ

KATALOG



Pszczoła miodna





# SPIS TREŚCI:

## EDUKACJA ■

Dendrofon	7
Kostka wiedzy - Mini	8
Tablica interaktywna	10
Łamigłówka	12
Tablica dźwiękowa	14
Tablica magnetyczna	16
Zestawy Edukacyjne "Zgadnij"	18
Karty trójdzielne - Mini	20
Karty trójdzielne - Montessori	21
ABC przyrody	22
Leśne pieczętki	23
Makiety drewniane duże	24
Makiety drewniane mini	27
Tropy zwierząt	30
<b>Zabawki</b>	
Klocki	33
Puzzle	34
Puzzle przestrzenne	35
Układanki "Zgadnij"	36
Cykl rozwojowy	37
<b>Gry edukacyjne</b>	
Koło "Dopasuj"	39
Leśne kształty wiedzy	
Koło Fortuny	40
Łamigłówka - Mini	42
Przyroda - Edukacyjna zabawa pamięciowa	44
Memory	45
Karty do gry	46
Domino	47
Maski zwierząt	48
Kolorowanki	50
Układanka plastikowa	51
<b>Przybory szkolne</b>	
Linijki edukacyjne	53
Temperówki	54
Plany lekcji	55
Zakładki edukacyjne	56
<b>GADŻETY ■</b>	
Kubki	59
Magnesy	60

Breloki z nadrukiem	62
Poszewki na poduszki	64
Fartuchy bawełniane	65
Body dziecięce	65
Torby bawełniane	66
Plecak worek bawełniany	67

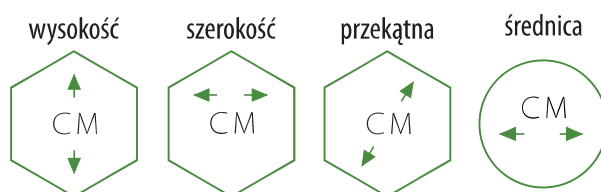
## WNĘTRZA ■

Dębowe meble edukacyjne	70
Mapy ilustrowane	72
Aplikacje dekoracyjne na drewnie	73
Ozdobne plastry drewniane	74
Galeria drzew na drewnie	75
Tablice edukacyjne na drewnie	76
Plakaty o tematyce przyrodniczej	78
Ptaki przestrzenne	80
Ptaki śpiewające	82
Dzięcioły	83
Drzewo do ekspozycji ptaków	84
Żaby przestrzenne	85
Figurki przestrzenne	86
Zegary	87
Fotościanki	88

## MAŁA ARCHITEKTURA ■

Łamigłówka w stelażu	91
Kostka wiedzy	92
Zestawy interaktywne w stelażu	94
Dendrofon w stelażu	96
Tablica dźwiękowa w stelażu	97
Fotościanka w stelażu	98
Ścieżka zmysłów	100
Stojak na rowery	100
Kosz na śmieci	100
Tablica z budkami lęgowymi	101
Leśna skocznia	101
Wiaty i stoły edukacyjne	102
Stelaże	104
Projekty indywidualne	107
Tablice edukacyjne	108
Tablice informacyjne	113

W opisach produktów w następujący sposób podajemy ich wymiary:



# O NAS

## ARTYSTYCZNIE Z NATURY

### KIM JESTEŚMY?

Puls-Art to jedyna w swoim rodzaju profesjonalna agencja reklamowa, działająca już od 30 lat na polskim rynku. Nasza misja wykracza daleko poza utarte standardy firm reprezentujących tę branżę. Powstaliśmy, by uczyć, edukować i podnosić świadomość ekologiczną społeczeństwa, a tym samym chronić to, co jest na Ziemi najcenniejsze - naturę. W takim ujęciu nasz cel zbieżny jest z tym, który przyświeca nadleśnictwom, parkom narodowym i krajobrazowym, ośrodkom edukacji leśnej i ekologicznej, urzędom miast i gmin... By go osiągnąć, używamy jednak zupełnie innych narzędzi.

### CO OFERUJEMY?

Na naszą ofertę składają się produkty, które z jednej strony są praktyczne i użyteczne, z drugiej - stanowią minidzieła sztuki. Dzięki temu chętnie są używane przez odbiorców i spełniają swój cel: uczą i bawią. Wszystkie produkty dostępne w katalogu, tworzymy samodzielnie, poczynając od pomysłu, poprzez projekt a na realizacji kończąc, dlatego każdy z nich jest unikatowy i oryginalny. Nasza propozycja jest bardzo zróżnicowana, tak jak różne są potrzeby klientów.

### DLACZEGO WARTO SKORZYSTAĆ Z NASZEJ OFERTY?

- **Usługi realizujemy kompleksowo** – wystarczy złożyć zamówienie, a my zajmiemy się całą resztą: pomysłem, projektem, realizacją i transportem;
- **Doradzamy naszym klientom** – chętnie dzielimy się wiedzą i doświadczeniem, zawsze proponujemy wybór możliwie najlepszych rozwiązań; doradzamy przy indywidualnych projektach realizowanych dla miast i gmin, nadleśnictw i innych odbiorców naszej oferty;
- **Zapewniamy indywidualne podejście** – każdy produkt możemy dostosować do wymagań i potrzeb naszych klientów lub zaproponować nowe rozwiązanie, zgodne z indywidualnym pomysłem czy projektem,
- **Gwarantujemy najwyższą jakość** – wszystkie produkty wykonujemy z materiałów naturalnych; w przetargach zawsze stosujemy kryterium jakości, co jest gwarancją pełnej satysfakcji naszych klientów i doskonałego efektu końcowego;
- **Ręczymy za oryginalność** – każdy z naszych produktów jest wynikiem autorskiego pomysłu i ręcznej pracy twórczej, dlatego do każdego z nich posiadamy prawa autorskie.
- **Indywidualny charakter produktów** - niemal wszystkie produkty wykonujemy samodzielnie na indywidualne zamówienie klienta, co może powodować nieznaczne różnice z wymiarami podanymi w poniższym katalogu.



Wyróżnienie, które zobowiązuje

Nagrody w KONKURSIE ŚWIAT PRZYJAZNY DZIECKU organizowanym przez Komitet Ochrony Praw Dziecka w latach 2017-2020  
Rok 2017 XVI Edycja - **Nagroda Główna** w kategorii Pomoce Szkolne - Wspomaganie Nauki  
Rok 2018 XVII Edycja - **Nagroda Główna** w kategorii Edukacja  
Rok 2020 XIX Edycja - **Nagroda Główna** w kategorii Edukacja  
Rok 2021 XX Edycja - **Nagroda Główna** w kategorii Edukacja

Jesteśmy jedyną firmą w Polsce z branży edukacji przyrodniczej, której produkty zostały docenione w największym polskim konkursie jakości: - zwyciężyliśmy w trzech kolejnych edycjach konkursu „Jakość roku - 2012-2014” w kategorii ekologia; - otrzymaliśmy statuetkę „Jakość roku brąz 2013” oraz „Jakość roku srebro 2014”.



## KLIENCI O NAS

Oto kilka przykładów wybranych z kilkuset referencji otrzymanych od Klientów:

„...Firma wykonuje materiały niezbędne i bardzo pomocne w edukacji. Jakość dostarczanych materiałów zawsze na wysokim poziomie...”

Lasy Miejskie Warszawa

„Firma Puls-Art. Godna jest polecenia każdej instytucji, która chce profesjonalnego doradztwa i

estetycznego wykonania”

Przedszkole nr 135 w Warszawie

„Polecamy firmę Puls-Art jako wyspecjalizowanego producenta gier i tablic o tematyce leśno-przyrodniczej”.

Nadleśnictwo Miechów

„Produkty Puls-Art charakteryzują się bardzo wysoką jakością zarówno pod względem merytorycznym jak i estetycznym...”

Śląski Ogród Zoologiczny

„Indywidualne zamówienia wykonane są z dużym zaangażowaniem oraz należytą starannością”.

Miasto Białogard

## TU BYLIŚMY



**didacta**  
die Bildungsmesse

**WARSZAWSKIE  
TARGI KSIĄŻKI**



W dniach 25-29.03.2014 braliśmy udział w największych Targach Edukacyjnych na świecie „Didacta”. Znaleźliśmy się pośród 23 krajów, które rozwiązują aktualne problemy i wyznaczają najnowsze trendy w edukacji.



**VII FESTIWAL  
DESIGNU I KREATYWNOŚCI  
DLA DZIECI**

## NASI PARTNERZY

**save the  
planet**



**Modlin.**



**Różowa Wieża**

**POZNAJMY  
LAS**



**CITY PARK**  
RESIDENCE POZNAŃ  
\*\*\*\*\*



**COUNTRY PARK**  
POD GAJEM  
\*\*\*\*\*

Dolina w Pomiechó

**remi**

# EDUKACJA

---



# DENDROFON

DW-A01

Dendrofon to urządzenie, dzięki któremu możemy poznać różnice przenoszenia fal dźwiękowych przez dany gatunek drewna. Uderzając młotkiem wiszące kołki zamknięte w drewnianej ramie, mamy możliwość dokonania analizy brzmienia wydawanego przez drewniane cymbały. Dzieci nabywają umiejętności rozpoznawania gatunków drewna nie tylko po odgłosie, mogą też wziąć pod lupę charakterystyczne cechy fizyczne drewna.

W sosnowej ramie zamontowano 6 kołków z różnych rodzajów drewna. W wyposażeniu drewniany młotek.

W ofercie także dendrofon na ścieżki edukacyjne - patrz str. 96



# KOSTKI WIEDZY - MINI

KWM-A01

Kostka wiedzy to doskonałe narzędzie do quizów, zabaw i konkursów. W zgrabnej formie przedstawia 12 grafik o różnorodnej tematyce. Kostka składa się z trzech drewnianych sześcianów obracanych dookoła własnej osi.

W ofercie także kostki wiedzy do montażu na ścieżkach przyrodniczych - patrz str. 92



Drzewa

Zwierzęta

Drzewa 2







Rośliny

# ZESTAW INTERAKTYWNY

ZIW-A01

Zestaw interaktywny to interesujący sposób na poszerzanie wiedzy, bowiem wymaga od odbiorcy reakcji - obrócenia jednej z tabliczek, by zdobyć informację o grzybach, drzewach, ptakach, owadach, ssakach czy roślinach.

Zestaw składa się z 12 klepek z litego drewna bukowego - z jednej strony z autorską grafiką, a z drugiej z opisem.

Kleпки zamontowane są na stalowych prętach osadzonych w drewnianej ramie. Zestaw do montażu na ścianie lub ekspozycji na sztaludze. Zestawy dostępne są w wielu wariantach tematycznych.

W ofercie także zestawy interaktywne do montażu na ścieżkach przyrodniczych - patrz strona 94

## Jaki to owoc?



## Rośliny lecznicze



Istnieje możliwość zaprojektowania własnego wzoru



## Jaki to ptak?



Dostępna sosnowa sztaluga



# ZESTAW INTERAKTYWNY DO WNĘTRZ - MINI

ZIW-M01

Zestaw interaktywny - MINI to pomniejszona wersja standardowego zestawu interaktywnego, sprawdzi się jako źródło wiedzy dla najmłodszych, a także może być niecodziennym elementem wystroju wnętrz.

lekka drewniana rama  
z możliwością zawieszenia na ścianie



## Poznajemy zwierzęta



## Degradacja odpadów w środowisku



## Poznajemy zwierzęta - rodziny



Dostępna  
bukowa sztaluga

Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# ŁAMIGŁÓWKA

Łamigłówka to wyjątkowa pomoc edukacyjna, polegająca na poruszaniu drewnianym elementem po wyciętym torze tak, aby dopasować go do odpowiedniej ilustracji. Zawiera treści edukacyjne ze świata przyrody, a dzięki swej konstrukcji rozwija zdolności sensoryczno-motoryczne. Łamigłówka w całości wykonana z drewna, do montażu na ścianie lub ekspozycji na sztaludze.

W ofercie także łamigłówki do montażu na ścieżkach przyrodniczych - patrz str. 91

## Tropy zwierząt LGW-TZ01



## Recykling LGW-S01



## Drzewa LGW-D01



## Rodziny zwierząt LGW-RZ01



Warstwowa budowa lasu LGW-BL01



## Warstwowa budowa lasu /leśna architektura

Czy wiesz jak zbudowany jest las?  
Czy znasz jego poszczególne warstwy?  
Spróbuj dopasować gatunki polskiej flory i fauny do poszczególnych warstw lasu.  
miej zabawy...

**KORONY DRZEW**  
Ciepły charakterystyczny kształt korony drzewostanu jest to, co na pierwszy rzutek widzimy nad zarośniętym polem. Często są to sosny, dęby, jodły i świerki, który wyznaczają koronę.

**PODSZYT**  
Warstwa w której dominują krzewy i niskie drzewa. Często są to: kłosa, gęśla, brzozy, czarnaś, porzeczka, białe czamę, różnolite drzewo, dzwonecznik i inne. Są tu również sępy, które lubią martwe. Postrzegamy je, nie mówiąc do drzewa, tylko do drzewa.

**RUNO**  
Najniższa warstwa lasu. Często jest to warstwa, którą widzimy, nie mówiąc do drzewa, tylko do drzewa.

**ŚCIEŁA**  
Warstwa lasu utworzona z przelotów, osłonek, świerków, sosnowców, świerków, świerków i innych drzew.

Ptaki śpiewające LGW-P01

## Ptaki śpiewające /poznajemy ptaki

Czy wiesz, że w naszym otoczeniu żyje wiele ptaków, które swoim porannym śpiewem budzą nas do szkoły lub pracy oraz umilają nam czas spędzony poza domem? Połącz ruchome elementy z odpowiednią ilustracją. miej zabawy...

**Dzwonkowiec**  
Sialia sialis

**Mucholówka mała**  
Sialia pusilla

**Szczygieł**  
Cyanus cyaneus

**Kosałki**  
Sitta europaea

**Żółta zrzycająca**  
Troglodytes aedon

**Słwik rdzawy**  
Luscinia megarhynchos

**Styrzyk**  
Troglodytes aedon

**Tuzarek**  
Luscinia megarhynchos

**Kiełkanka**  
Luscinia megarhynchos

**Głowa zrzycająca**  
Troglodytes aedon

**Kiełkanka**  
Luscinia megarhynchos

**Żółta zrzycająca**  
Troglodytes aedon

**Rudaż**  
Troglodytes aedon

**Bieganka**  
Troglodytes aedon

**Haczek**  
Troglodytes aedon

**Grzebiś**  
Troglodytes aedon

**Bezgłowa**  
Troglodytes aedon

**Włosa**  
Troglodytes aedon

**Sówka**  
Troglodytes aedon



---

## TABLICA DŹWIĘKOWA

Tablica dźwiękowa z odgłosami najczęściej spotykanych zwierząt bądź ptaków. Dźwięki lasu nagrane przez specjalistów z BBC Natural History Unit i National Geographic w polskich lasach. Odgłosy ptaków, zarejestrowane przez Tomasza Ogródowczyka. Nagrania zjawiskowo oddają odgłosy naturalnego środowiska, pobudzają wyobraźnię, gwarantują wspaniałą zabawę, będąc jednocześnie skuteczną formą edukacji.

Tablica pięknie ilustrowana, posiada regulację głośności z funkcją pamięci.  
Zasilana z sieci lub z wbudowanego akumulatora.

W ofercie także tablica dźwiękowa na ścieżki edukacyjne. Patrz str 97

---



## Symfonia Lasu

TDW-S01

16 odgłosów zwierząt

Niedźwiedź brunatny, dzięcioł zielony, kos, jeleni szlachetny, jastrząb gołębiarz, pszczoła miodna, świerszcz polny, rzekotka drzewna, bocian biały, sierpówka, gęś gęgawa, bielik, drozd śpiewak, słowik rdzawy, wilga, mysikrólik.

Możliwość wyboru koloru drewna



## Odgłosy lasu

TDW-L01

12 odgłosów zwierząt

Ryś, jeleni szlachetny, lis, dzięcioł średni, wilk, dzik, sokół wędrowny, łoś, borsuk, puchacz, sarna, cietrzew.



## Głosy ptaków

TDW-P01

16 głosów ptaków

Czapla siwa, sikora bogatka, dzięcioł duży, puszczyk, kukułka, pleszka, żuraw, kowalik, rudzik, zimorodek, zięba, sroka, kruk, sójka, przepiórka, skowronek.



Dźwięk stereo | Bezpiecznik antyprzepięciowy  
Wysokiej jakości przyciski ze stali nierdzewnej



Dostępna sosnowa sztaluga

# TABLICA MAGNETYCZNA

Tablica magnetyczna to ciekawe połączenie zabawy i pomocy edukacyjnej. Na tablicy należy ułożyć 16 magnetycznych kart w odpowiednich miejscach. Ciekawe połączenie treści z ilustracjami pogłębia wiedzę z danego tematu. Doskonałe narzędzie do pracy grupowej w szkole lub przedszkolu.

Dzięki zastosowaniu aluminiowej ramy oraz tablicy z PCV tablica jest bardzo lekka, a przy tym stabilna. Możliwość montażu na ścianie lub ekspozycji na sztaludze. Dodatkowo w ofercie specjalna aluminiowa sztaluga wraz z pokrowcem.

## TM-SS01



## TM-I01



## TM-G01



16 magnesów



Dostępna sztaluga aluminiowa





## PUZZLE MAGNETYCZNE

Puzzle magnetyczne to doskonałe połączenie rozrywki i pomocy edukacyjnej. Zapewniają świetną zabawę jednocześnie ćwicząc koordynację wzrokowo-ruchową, a także wyobraźnię i logiczne myślenie.

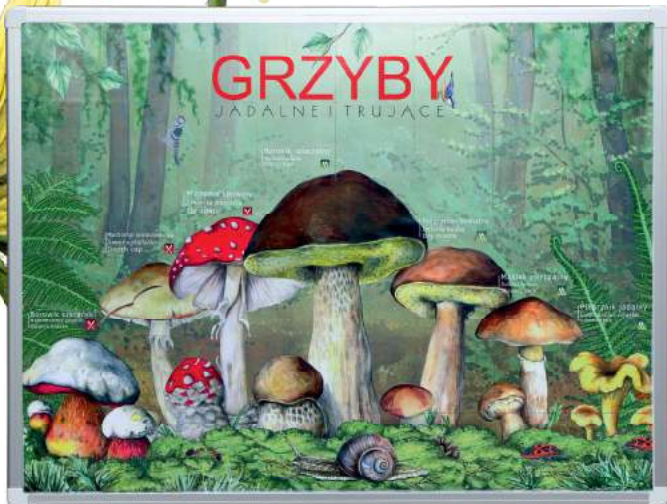
Wysoka jakość wykonania oraz oryginalny design to główne cechy tych puzzli, które umilą czas nie tylko najmłodszym. W ofercie dwa wzory: grzyby oraz ryby.



Dodatkowym atutem edukacyjnym puzzli jest zastosowanie nazw gatunkowych w 3 językach (polskim, angielskim i łacinie).

**48 magnesów**  
(wymiar 9,5cm x 9,5cm)

### Puzzle grzyby TM-PG01



### Puzzle ryby TM-PR01



## ZESTAWY EDUKACYJNE „ZGADNIJ”

Zestaw edukacyjny „Zgadnij” to wyjątkowe połączenie nauki i zabawy, dzięki któremu można łatwo poznać i zapamiętać gatunki polskiej fauny i flory. Zestawy zawierają komplety liści, grzybów lub motyli wykonanych z drewna o grubości 3mm, z jednej strony z piękną grafiką, a z drugiej informacją o gatunku. Dostępne w trzech różnych wariantach tematycznych. Zestawy zapakowane są w praktyczną, drewnianą skrzynkę z pięknym nadrukiem UV.

### Zgadnij jaki to motyl?

ZEZ-M01

W zestawie dodatkowo  
książeczka opisująca  
poszczególne rodzaje motyli



### Zgadnij z jakiego to drzewa?

ZEZ-D01

REWERS



12 elementów



### Zgadnij jaki to grzyb?

ZEZ-G01

12 elementów



# ZESTAWY EDUKACYJNE „ZGADNIJ”

To wyjątkowa pomoc naukowa, pozwalająca na zdobywanie wiedzy poprzez zabawę. Każdy różnorodny tematycznie zestaw zawiera drewniane elementy wycięte po konturze, dwustronnie zadrukowane, które trzeba ze sobą odpowiednio sparować. Zestawy zapakowane są w estetyczną, drewnianą skrzynkę z kolorowym nadrukiem.

## Zestaw małego dendrologa

ZEZ-DL01



40 elementów

HIT!

## Zestaw segregacja odpadów

ZEZ-S01

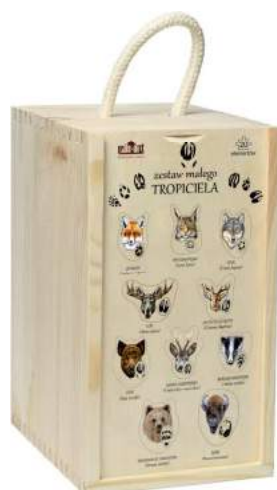


24 elementy



## Zestaw małego tropiciela

ZEZ-T01



25 elementów





## KARTY TRÓJDZIELNE - MINI

Karty trójdzielne inspirowane pedagogiką Montessori. Trójdzielność kart daje wiele możliwości zabawy i edukacji w pracy z dziećmi w różnych grupach wiekowych. Mogą służyć do poznawania roślin, wzrokowego łączenia kart bez opisu i z opisem oraz dopasowywania do nich samego opisu. Będą pomocne przy rozwoju mowy, nauce czytania, wzbogacaniu słownictwa, łączenia oraz rozwoju motoryki ręka - oko.

Na zadrukowanych drewnianych kartach znajdują się piękne grafiki wybranych gatunków roślin oraz ich nazwy i opisy. W zestawie znajduje się 18 kart wykonanych z sosny skandynawskiej o grubości 6mm, wysokości i szerokości 8cm. Na kartach prezentowane są najpopularniejsze kwiaty lub drzewa polskich łąk i lasów. Karty zapakowane w lniany woreczek.

### Karty Trójdzielne - Mini Kwiaty

KT-K01

**Karty Trójdzielne - Mini składają się z trzech części:**

- karty z obrazkiem - 6 szt.
- karty z obrazkiem i nazwą - 6 szt.
- nazwa - 6 szt.

### Karty Trójdzielne - Mini Drzewa

KT-D01



## KARTY TRÓJDZIELNE - MONTESORII

Karty trójdzielne Montessori wykonane dokładnie według zaleceń Marii Montessori. Trójdzielność kart daje wiele możliwości zabawy i edukacji w pracy z dziećmi w różnych grupach wiekowych. Mogą służyć do poznawania roślin, wzrokowego łączenia kart bez opisu i z opisem oraz dopasowywania do nich samego opisu. Będą pomocne przy rozwoju mowy, nauce czytania, wzbogacaniu słownictwa, łączenia oraz rozwoju motoryki ręka - oko.

Na zadrukowanych kartach znajdują się piękne grafiki wybranych gatunków roślin oraz ich nazwy i opisy.

W zestawie znajduje się 60 kart wykonanych z drewna o grubości 3mm, wysokości i szerokości 14cm. Na kartach prezentowane są najpopularniejsze kwiaty lub drzewa polskich łąki i lasów.

**Karty zapakowane w estetyczną laserowo grawerowaną skrzynkę**



**Karty Trójdzielne Montessori składają się z trzech części:**

- karty z obrazkiem - 20 szt.
- karty z obrazkiem i nazwą - 20 szt.
- nazwa - 20 szt.

**Karty Trójdzielne - -Drzewa**  
KM-D01

**Karty Trójdzielne - Kwiaty**  
KM-K01



# ZESTAW EDUKACYJNY ABC

Zestaw edukacyjny ABC to komplet oryginalnych kart, które można wykorzystać do quizu czy innej zabawy z dziećmi i młodzieżą. Na obustronnie zadrukowanych kartach wykonanych z drewna o grubości 10mm znajdują się piękne grafiki oraz ich opisy. Oferujemy kilka zestawów tematycznych: polskie ptaki, grzyby, drzewa, zwierzęta, rozkład odpadów w czasie, pszczoła miodna oraz nietoperze. Całość zapakowana w estetyczną, drewnianą skrzynkę z kolorowym nadrukiem.



**Ptaki naszych lasów**  
ZEA-P01

**Zestaw edukacyjny ABC**  
to sprawdzona pomoc edukacyjna  
dla szkół i przedszkoli



**Nietoperze**  
ZEA-N01

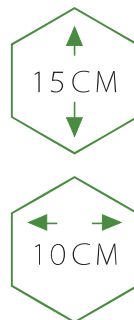


**Pszczola miodna**  
ZEA-PM01

**Zwierzęta naszych lasów**  
ZEA-Z01



**Czy znasz to drzewo?**  
ZEA-CD01



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

## LEŚNE PIECZĄTKI

Edukacyjne pieczątki służące do stemplowania, za pomocą których można układać dowolne formy obrazkowe. Są one doskonałym sposobem edukacji najmłodszych. Pieczątki pobudzają wyobraźnię dzieci oraz gwarantują świetną zabawę. Zestaw zawiera 10 pieczątek z rączką z litego drewna i biodegradowalną gumą oraz poduszczkę z tuszem. Całość zapakowana w laserowo grawerowaną, drewnianą skrzynkę. Dostępne w dwóch wariantach: Tropy leśne oraz Drzewa leśne.

### Leśne pieczątki drzewa

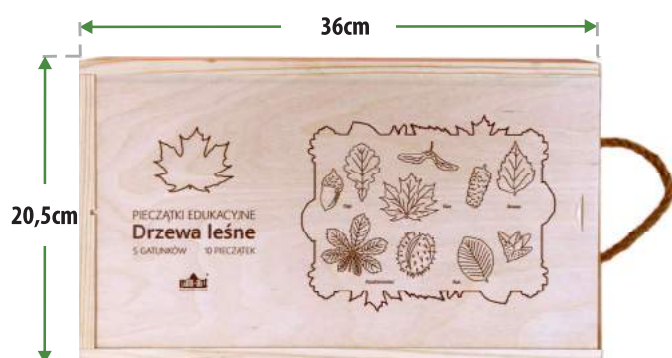
LE-D01

### Leśne pieczątki tropy

LE-T01



10 pieczątek  
w zestawie



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

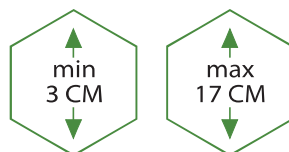
# MAKIETY DREWNIANE - ZWIERZĘTA

MA-Z01

Makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Pomocne przy pracy w grupie, organizacji quizów czy konkursów. Uczą rozpoznawania różnych gatunków zwierząt. Zestaw zawiera 16 miniatur zwierząt wykonanych z drewna o grubości 3mm. Na awersie makiety znajduje się wizerunek zwierzęcia, na rewersie - opis zawierający najważniejsze informacje i ciekawostki o danym gatunku. Całość zapakowana w estetyczną, drewnianą skrzynkę z kolorowym nadrukiem.



## Wysokość makiet



## Bóbr europejski

Przód



Tył





# MAKIETY DREWNIANE - DRZEWA

MA-D01

Makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Pomocne przy pracy w grupie, organizacji quizów czy konkursów. Uczą rozpoznawania różnych gatunków drzew. Zestaw zawiera 16 makiet drzew wykonanych z drewna o grubości 3mm. Na odwrocie każdej widnieje krótki opis, zawierający najważniejsze informacje oraz ciekawostki o danym gatunku. Całość zapakowana w estetyczną, drewnianą skrzynkę z kolorowym nadrukiem.



Drewniana podstawka z nazwą gatunku

Wysokość makiet



Klon zwyczajny

Przód



Tył



# MAKIETY DREWNIANE - GRZYBY

MA-G01

Makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Pomocne przy pracy w grupie, organizacji quizów czy konkursów. Umiejętność rozpoznawania grzybów jadalnych i trujących może okazać się bardzo cenna. Zestaw 22 drewnianych makiet o grubości 3 mm przedstawiających najczęściej spotykane grzyby to idealna pomoc dydaktyczna. Makiety odzwierciedlają kształt i kolor grzyba, a na odwrocie zawierają opis danego gatunku oraz jasny przekaz graficzny - grzyb jadalny lub niejadalny.

Trwałe, solidne,  
estetycznie  
wykonane pudełko  
z kolorowym nadrukiem



Drewniana podstawka  
z nazwą gatunku

Przód



Tył



Wysokość makiet





## MAKIETY DREWNIANE MINI - DRZEWA

MA-DM01

Mini makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Zabawa nimi rozwija i uczy.

Makiety można odrysowywać i kolorować, a przede wszystkim dopasowywać gatunki do podstawek. Zestaw zawiera 16 gatunków pospolitych drzew w formie drewnianych miniatur o grubości 6mm. Na odwrocie każdej z nich widnieje nazwa gatunku. Całość zapakowana w lniany woreczek z zawieszką.

Lista gatunków drzew: Kasztanowiec zwyczajny, grab pospolity, brzoza brodawkowata, buk zwyczajny, sosna pospolita, jodła pospolita, dąb bezszypułkowy, sosna wejmutka, robinia akacyjowa, klon zwyczajny, wierzba biała, topola osika, lipa drobnolistna, świerk pospolity, daglezja zielona, modrzew europejski. Materiał, z którego wykonano makiety to sosna skandynawska posiadająca naturalny, długo utrzymujący się zapach drewna.

Przód



Tył



Wysokość makiet



# MAKIETY DREWNIANE MINI - ZWIERZĘTA

MA-ZM01

Mini makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Zabawa nimi rozwija i uczy. Makiety można malować, odrysowywać i kolorować, a przede wszystkim dopasowywać gatunki do podstawek. Zestaw zawiera 12 gatunków pospolitych zwierząt w formie drewnianych miniatur z podstawką zawierającą nazwę gatunku, wykonanych z drewna o grubości 6mm. Całość zapakowana w lniany woreczek z zawieszką.

Wysokość makiety



Mini makiety zwierzęta



Lista gatunków zwierząt:

jeź, wiewiórka pospolita, bóbr europejski, zając szarak, borsuk europejski, lis rudy, ryś europejski, dzik euroazjatycki, wilk szary, łoś euroazjatycki, jeleń szlachetny, niedźwiedź brunatny.



## MAKIETY DREWNIANE MINI - GRZYBY

MA-GM01

Mini makiety to doskonałe narzędzia do zabawy i edukacji. Zabawa nimi rozwija i uczy. Makiety można malować, odrysowywać i kolorować, a przede dopasowywać gatunki do podstawek. Zestaw zawiera 12 gatunków pospolitych grzybów w formie drewnianych miniatur z podstawką zawierającą nazwę gatunku, wykonanych z drewna o grubości 6mm. Całość zapakowana w lniany woreczek z zawieszką.





## TROPY ZWIERZĄT

Tropy to doskonały sposób na zabawę. Poprzez odbicie tropu w miękkim podłożu możemy zobaczyć jakie ślady zostawiają zwierzęta. Jest to doskonała pomoc w prowadzeniu zajęć terenowych przy rozpoznawaniu i porównywaniu tropów zwierząt. Tropy wykonane z artystycznie stylizowanej żywicy w skali 1:1. Zestaw zapakowany w drewnianą skrzynkę z przejrzystą legendą.



**Zestaw 1**

TR-Z01

Tropy znajdujące się w zestawie: żuraw, sarna, jeleń, dzik, zając, borsuk, pies, lis, wilk, kaczkę.

10 tropów



**Tropy wielkością zbliżone do wielkości naturalnych, do użycia w terenie lub też piaskownicy**

**Nagroda główna w XX edycji konkursu Świat Przyjazny Dziecku w 2022 r.**



W sprzedaży posiadamy również następujące tropy: ryś, żubr, bóbr (trop przedni i tylny), norka amerykańska, szop praczy, kuna, tchórz, niedźwiedź, bażant.



**Zestaw 2**

TR-Z02

Tropy znajdujące się w zestawie: sowa, jenot, bażant, daniel, wydra, łoś.

6 tropów



9 tropów

**Zestaw 3**

TR-Z03

Tropy znajdujące się w zestawie: gęś, koza, świnia, pies, kaczkę, kot, owca, krowa.



**Kuweta**

**Do zestawu można dokupić 5kg piasku kinetycznego**

**Ogromną zaletą piasku kinetycznego jest to, że nie brudzi rąk oraz jest całkowicie wolny od alergenów. Rozwija kreatywność dzieci, a przy okazji jest dla nich w pełni bezpieczny.**

# ZABAWKI

---



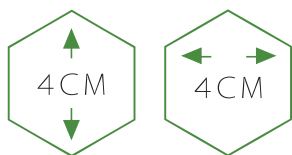
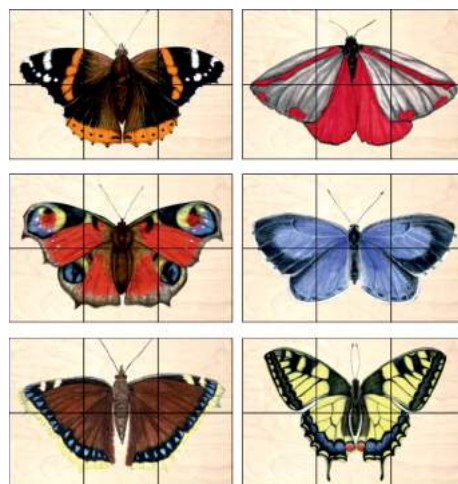
Wszystkie nasze zabawki posiadają **Certyfikaty Zgodności CE**. Nie są wykonywane seryjnie, na każdym etapie produkcji są one ręcznie obrabiane, szlifowane i sprawdzane. Dzięki temu zyskują niepowtarzalny, indywidualny charakter.



## KLOCKI DREWNIANE

Układanie klocków rozwija wyobraźnię i zmysł koncentracji, uczy dzieci cierpliwości, ćwiczy pamięć, stymuluje wzrok oraz zachęca do odkrywania świata przyrody. Zestaw klocków przeznaczony jest dla dzieci rozpoczynających edukację poprzez zabawę. Klocki wykonane z litego drewna bukowego są trwałe oraz przyjazne środowisku. Na klockach znajduje się przepiękny nadruk przyrodniczy. Łącznie 6 różnych ilustracji do ułożenia. Klocki zapakowane w drewniane pudełko z pięknym, kolorowym nadrukiem przedstawiającym wzory do ułożenia.

### Motyle KL-I01



Wymiary pojedynczego klocka

Bezpieczna i udana  
zabawa

### Ssaki KL-SS01



### Ptaki KL-P02



### Drzewa KL-D01



### Kwiaty KL-K01



### Rośliny KL-FL01



### Grzyby KL-G01



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



# PUZZLE DREWNIANE

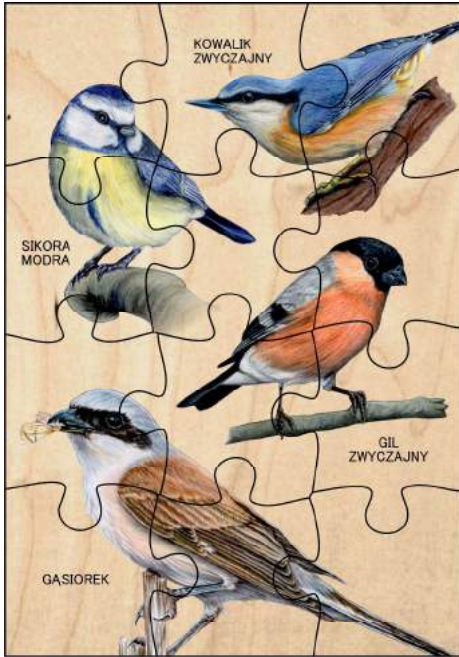
Rozwijają wyobraźnię oraz ćwiczą koordynację ruchowo - wzrokową. Są doskonałym narzędziem do edukacji, zabawy i zawsze dobrym pomysłem na upominek. Ich staranne i estetyczne wykonanie sprawia, że są bezpiecznym i atrakcyjnym produktem na długie lata i dla wielu pokoleń. Puzzle wykonane z drewna, składające się z laserowo wyciętych 12 elementów z motywem przyrodniczym. Puzzle zapakowane w drewniane pudełko.



Wymiary ułożonych puzzli

Puzzle zapakowane w drewniane pudełko

## PTAKI PD-P01



## Owady PD-103



## Ptaki 2 PD-02



## Grzyby jadalne PD-G01



## Grzyby trujące PD-G02



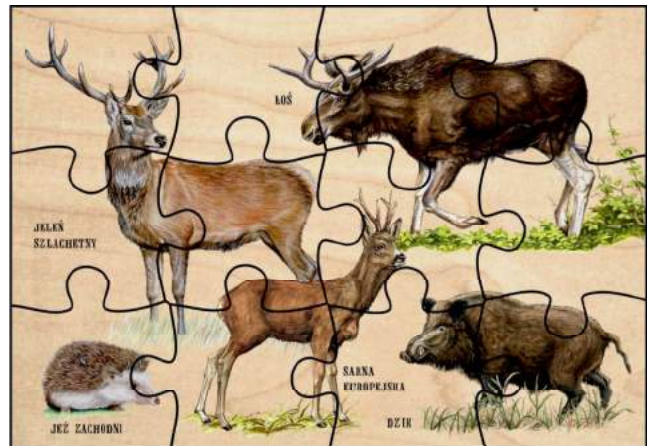
## Motyle PD-101



## Sowy PD-04



## Ssaki PD-SS01



## PUZZLE PRZESTRZENNE

Puzzle przestrzenne czyli figurki zwierząt do złożenia z kilku elementów. Ciekawy kształt rozwija wyobraźnię przestrzenną i techniczną. Wykonanie z drewna topolowego zapewnia ich trwałość, estetykę. Całość zapakowana w liny woreczek z zawieszką.



**LIS** PP-L01  
wymiary: ok. 19x11cm  
ilość elementów: 3 szt.



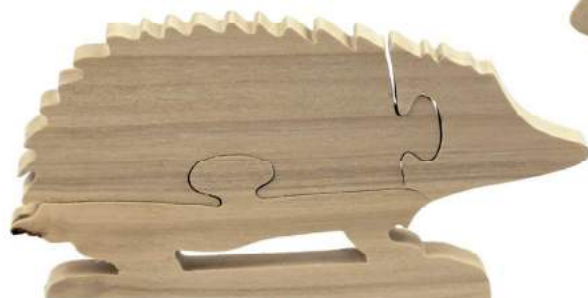
**ZAJĄC** PP-Z01  
wymiary: ok. 11x13cm  
ilość elementów: 3 szt.



**WIEWIÓRKA** PP-W01  
wymiary: ok. 11x13cm  
ilość elementów: 4 szt.



**BORSUK** PP-B01  
wymiary: ok. 17x8cm  
ilość elementów: 3 szt.



**JEŻ** PP-J01  
wymiary: ok. 15x7cm  
ilość elementów: 3 szt.



**DZIK** PP-D01  
wymiary: ok. 20x12cm  
ilość elementów: 4 szt.

# UKŁADANKA DREWNIANA „ZGADNIJ”

Układanka drewniana „Zgadnij” rozwija wyobraźnię oraz jest doskonałym narzędziem do edukacji i zabawy dla dzieci w różnym wieku. Uczy rozpoznawania liści, ryb, tropów, grzybów lub zwierząt. Idealny pomysł na upominek. Układanka wykonana z drewna składa się z 8-10 laserowo wyciętych elementów układanych na planszy.

## Zgadnij jaki to ptak?

UD-P01



## Zgadnij czy to trop?

UD-TR01



## Zgadnij jaki to motyl?

UD-M01



## Zgadnij jakie to drzewo?

UD-D01



## Zgadnij jaka to ryba?

UD-R01



## CYKL ROZWOJOWY

Pięknie narysowana układanka dedykowana dla najmłodszych. Zestaw elementów opisujący rozwój ropuchy, pszczoły lub motyla przez wszystkie etapy rozwoju aż do dorosłego osobnika. Układanka wykonana z drewna, składa się z 5-8 laserowo wyciętych elementów, układanych na pięknie zadrukowanej planszy.

### Cykl Rozwojowy – Ropucha Szara

UD-CR01



### Cykl Rozwojowy – Motyl

UD-CM01



### Cykl Rozwojowy – Pszczoła Miodna

UD-CP01



Nagroda główna  
w XIX edycji konkursu  
Świat Przyjazny Dziecku  
w 2020 r.



# GRY EDUKACYJNE

---



## Ochrona przyrody

- Dlaczego na terenie lasu nie wolno bałasować?  
Ponieważ zakłóca się spokój leśnych zwierząt
- Czy szło ulega rozkładowi?  
Nie
- Dlaczego nie wolno niszczyć grzybów trujących?  
Ponieważ są pożywnym dla wielu zwierząt
- Czy nad leśnym strumieniem można myć samochód?  
Nie
- Czy wypalanie traw jest legalne?  
Nie
- Czy prawda jest że większość pożarów lasów to podpalenia?  
Tak
- Co to jest makulatura?  
Niepotrzebne lub nadające się do wykorzystania
- Czy...

# DREWNIANE KOŁO „DOPASUJ”

Koło dopasuj to gra edukacyjna w formie koła na sklejce, na której przedstawione są wizerunki zwierząt lub drzew. Obracając wewnętrznym, ruchomym kołem należy odpowiednio dopasować właściwe elementy graficzne. W ofercie gra o średnicy 20cm. W sprzedaży 8 rodzajów gry: Dopasuj poroże, Dopasuj trop, Dopasuj owoc, Dopasuj rodziny, Segregacja odpadów, Dopasuj leśne ptaki, Dopasuj grzyby, Ptaki i ich jaja.

Dopasuj Poroże KDD-PR01



Dopasuj Trop KDD-T01



Dopasuj Owoce KDD-F01



## LEŚNE KSZTAŁTY WIEDZY



Drzewa liściaste LKW-D01



Drzewa iglaste LKW-D02



Ssaki LKW-SS01



Krzewy LKW-K01



Kto gdzie mieszka? LKW-S01



# KOŁO FORTUNY

Koło Fortuny to znana, doskonała zabawa, wspomagająca zdobywanie wiedzy o otaczającym nas świecie. W ofercie koła o różnej tematyce: leśne, ekologiczne, łowieckie. Istnieje możliwość wykonania koła na zamówienie o tematyce wybranej przez zamawiającego. Koło montowane na ścianie lub specjalnym drewnianym stojaku. Do koła dołączona jest księga z zestawem pytań. W zestawie torba transportowa.

## Ekologiczne Koło Fortuny



## Leśne Koło Fortuny

**HIT!**



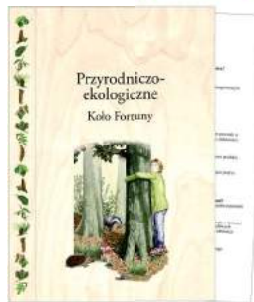
60CM

40CM

## Łowieckie koło fortuny



W zestawie księga z pytaniami



170CM

Stojak (grubość 8cm)

**GRATIS!**  
Torba do transportu



Koło osadzone na solidnie wykonanym na łożysku zapewniając trwałość i równą pracę.



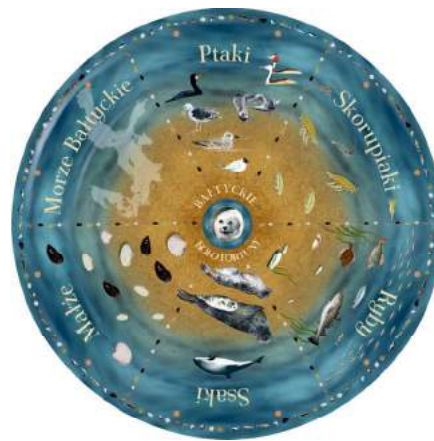
**Przyrodnicze (ekologiczne)  
Koło Fortuny**  
indywidualny projekt



**Gospodarka Odpadami  
Koło Fortuny**  
indywidualny projekt



**Bałtyckie  
Koło Fortuny**  
indywidualny projekt



W zestawie  
księga  
z pytaniami



**KOŁO FORTUNY LEŚNE - MINI**

FMM-L01

Jest to pomniejszona wersja koła fortuny.

W zestawie  
księga z pytaniami



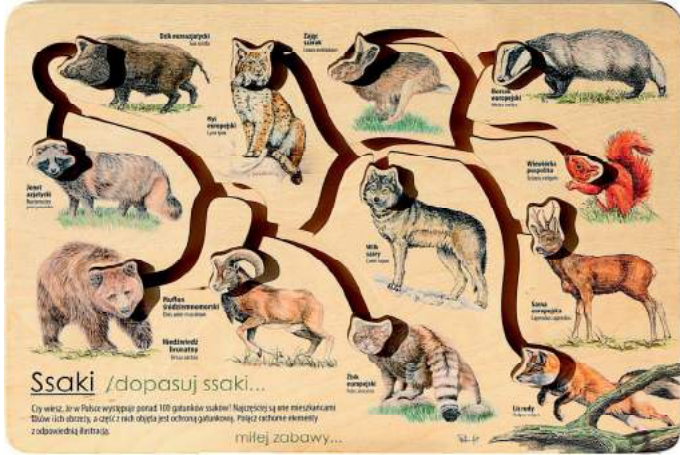
Istnieje możliwość zaprojektowania własnego wzoru

# ŁAMIGŁÓWKA PRZYRODNICZA - MINI

Łamigłówka to wyjątkowa pomoc edukacyjna dla dzieci polegająca na przesuwananiu drewnianym elementem po wyciętym torze tak, aby dopasować go do odpowiedniej ilustracji. Gra w całości wykonana z drewna zawiera treści edukacyjne ze świata przyrody, a dzięki swej konstrukcji rozwija zdolności sensoryczno-motoryczne.

## Łamigłówka - Mini „Ssaki”

LKW-S01



## Łamigłówka - Mini „Grzyby”

LKW-S01



## Łamigłówka - Mini „Motyle i gąsienice”



**Dostępna bukowa sztaluga**

## Łamigłówka - Mini „Ptaki śpiewające”

**Ptaki** /dopasuj ptaki śpiewające

Czy wiesz, że w naszym otoczeniu żyje wiele ptaków, które swoim porannym śpiewem budzą nas do szkoły lub pracy oraz umilają nam czas spędzony poza domem? Połącz ruchome elementy z odpowiednią ilustracją.

miłej zabawy...

## Łamigłówka - Mini „Dzięcioły i sowy”

**Ptaki** /sowy i dzięcioły

Czy wiesz co łączy ze sobą dzięcioły i sowy? Dzięcioły należą do dziuplaków i swoim długim, mocnym dziobem wydziubują dziury w drzewie, natomiast sowy zamieszkują opuszczone przez nich dziuple. Spróbuj połączyć ruchome elementy z odpowiednią ilustracją.

miłej zabawy...

# PRZYRODA - EDUKACYJNA ZABAWA PAMIĘCIOWA

Memory tekturowe w przepięknym wydaniu graficznym. Zabawa polegająca na dobieraniu par obrazkowych. Jest to gra świetnie ćwicząca pamięć, spostrzegawczość i zdolność koncentracji połączona z nauką przyrody. W zestawie 15 par tekturowych kart zapakowanych w kartonowe pudełko.

Rewelacyjna zabawa dla dzieci i dorosłych.

Zwierzęta MT-Z01



Talia zawiera 30 kart (15 par kart)



30 kart w zestawie



Ptaki MT-P01



Owady MT-I01



Grzyby MT-G01



Drzewa MT-D01



rewelacyjna  
jakość wykonania

# MEMORY DREWNIANE

Efektownie ilustrowana Gra Memory w wyjątkowym, drewnianym wydaniu dedykowana dla dzieci w każdym wieku. W grze parujemy zagadnienia tematycznie np. trop do zwierzęcia czy liść do gatunku drzewa. Gra ćwiczy pamięć, spostrzegawczość i koncentrację. W zestawie 12 pięknie zadrukowanych par kart wykonanych z drewna o grubości 3mm. Zestaw zapakowany w lniany woreczek.



Rodziny zwierząt MM-R01



Talia zawiera 24 kart (12 par kart)



Karty laserowo wycinane

Tropy zwierząt MM-T01



Tropy zwierząt MM-T01

Odpady MM-001

Drzewa MM-D01

Konie MM-K01

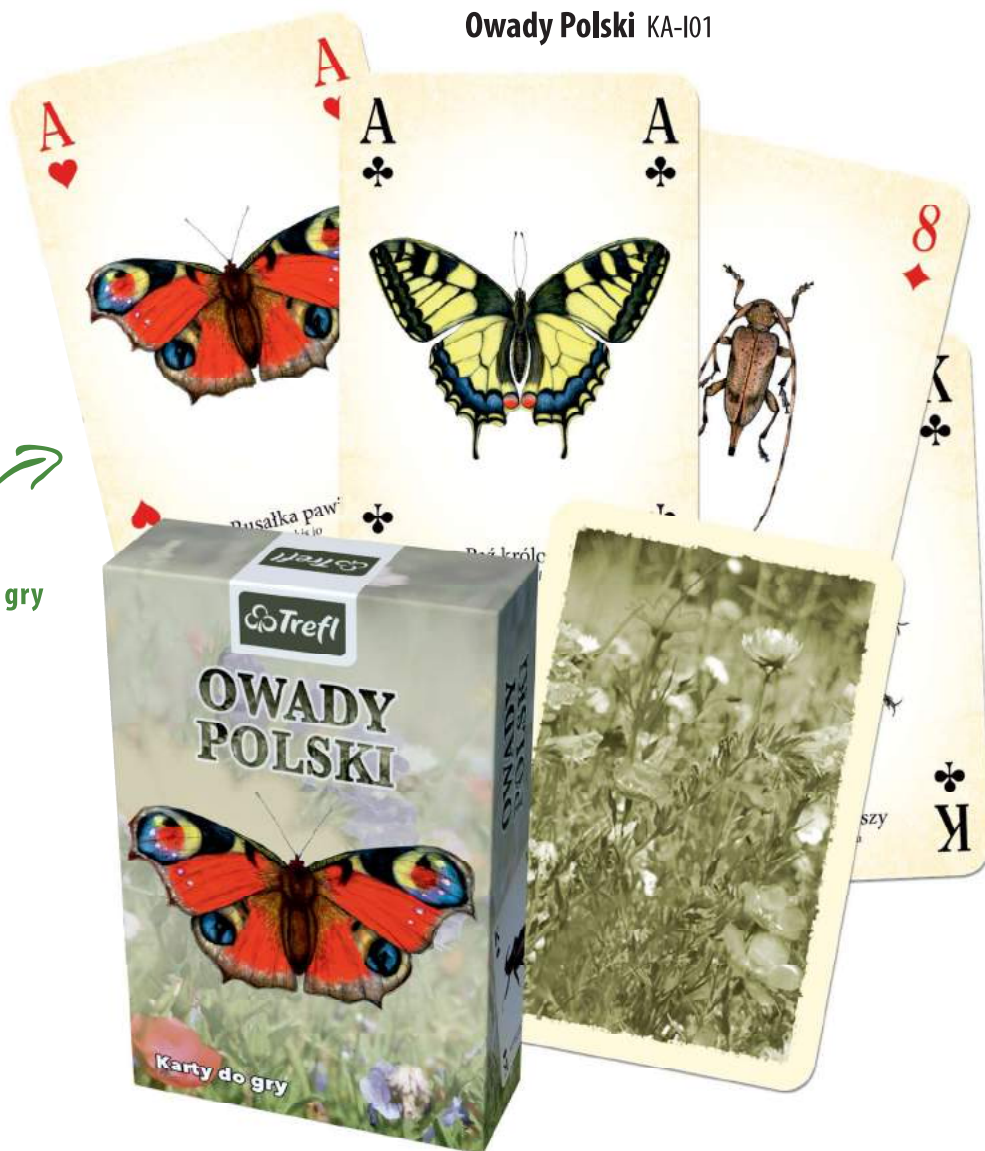


## KARTY DO GRY

Gra w brydża, makao czy remika może mieć także wymiar edukacyjny i łączyć przyjemne z pożytecznym. W naszej ofercie karty opatrzone pięknymi rysunkami ptaków, zwierząt, owadów i grzybów. W każdym zestawie znajduje się broszura zawierająca opisy gatunków oraz zasady najpopularniejszych gier karcianych.

### Owady Polski KA-I01

55 kart do gry



### Zwierzęta KA-Z01



### Ptaki KA-P01



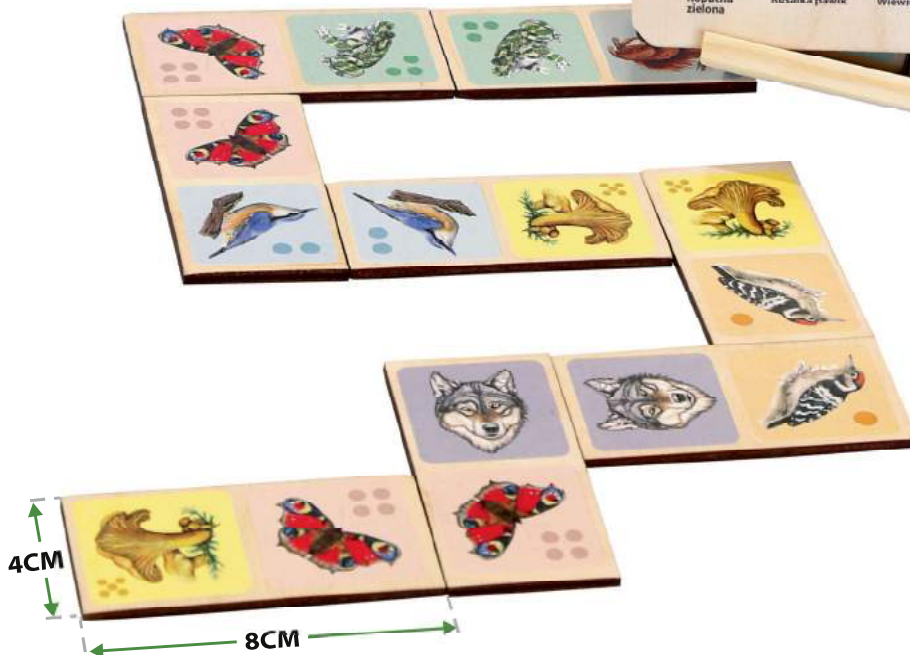
### Grzyby KA-G01



# DOMINO DREWNIANE

Starannie wykonane, pięknie ilustrowane 28 elementów domino z motywem przyrodniczym wykonane z drewna. Rozwijają wyobraźnię przestrzenną, sprawność manualną oraz koncentrację. Domino zapakowane w estetyczną, drewnianą skrzyneczkę z kolorowym nadrukiem.

**Zestaw 1 DD-Z01**



28 laserowo wyciętych elementów w zestawie



**Zestaw 2 DD-Z02**



## NOWOŚĆ!

**Zestaw 3 DD-Z03**



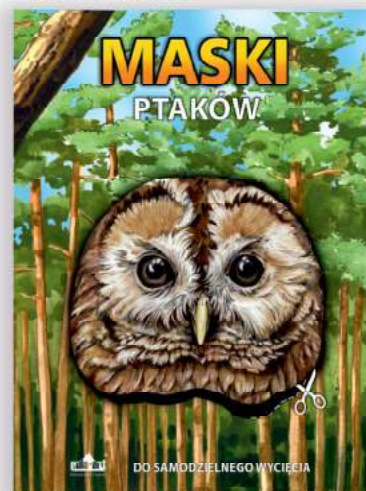


# MASKI ZWIERZĄT - KSIĄŻECZKA

Książka zawierająca 8 masek różnych zwierząt wraz z opisami. Maski należy wyciąć zgodnie z zamieszczoną na każdej masce ścieżką.



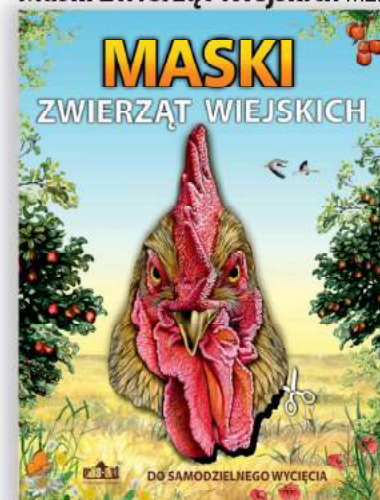
Maski Ptaków MZP-P01



Maski Zwierząt Leśnych MZP-L01



Maski Zwierząt Wiejskich MZP-W01



Maski do samodzielnego wycięcia





## MASKI PRZESTRZENNE

Niepowtarzalne maski leśnych zwierząt idealnie spełnią swoją rolę - edukacja poprzez zabawę. Pobudzą kreatywność i pomysłowość każdego dziecka. Przed założeniem wymagają wycięcia oraz złożenia zgodnie z czytelną i przejrzystą instrukcją zamieszczoną na każdej masce.

Format A3



Maski do samodzielnego wycięcia i sklejenia



**Wiewiórka** MZD-M03



**Lis** MZD-M07



**Puszczyk** MZD-M08



**Sarna** MZD-M01



**Borsuk** MZD-M05



**Wilk** MZD-M06



## MASKI PŁASKIE

To znakomity i sprawdzony sposób na przekazanie wiedzy o świecie zwierząt. Nasze maski to świetny pomysł na ciekawy scenariusz zajęć przyrodniczych, który umożliwi uczniom zapoznać się z różnymi gatunkami zwierząt. Może być też idealnym dopełnieniem przebrania. Maski wycięte/przygotowane do zabawy.

**Borsuk**

MZP-M14



**Ryś**

MZP-M15



**Żbik**

MZP-M06



**Niedźwiedź**

MZP-M05



**Sarna koza**

MZP-M09



**Bielik**

MZP-M24



**Owca**

MZP-M26



**Łoś**

MZP-M22



Ponad 80 wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# KOLOROWANKI

W trosce o rozwój edukacyjny najmłodszych stworzyliśmy unikalne książeczki do kolorowania. Nasze 12 stronicowe malowanki są wspianą formą nauki poprzez zabawę. Rozwijają zasób słów dziecka, jego sprawność manualną oraz koncentrację uwagi. Książeczki przyniosą dziecku niezwykłą radość płynącą z odkrywania, karta po karcie, gatunków polskich zwierząt, drzew, grzybów, ptaków i owadów. To znakomita forma edukacji tak w domu, jak i w szkole. Leśne Kolorowanki zapraszają każde dziecko w fascynujący świat przyrody.

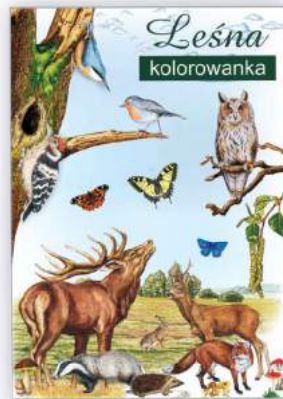
## Kolorowanka Motyle A4

KOD-M01



## Leśna kolorowanka A4

KOD-L01



## Kolorowanka Ryby A4

KOD-R01



## Kolorowanka

### Poradnik Leśnego Wędrownika A4

KOD-LW01



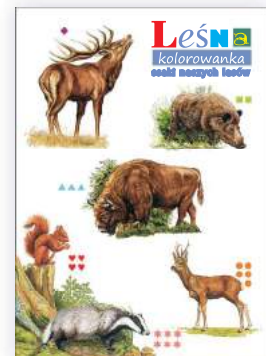
## Kolorowanka Ptaki naszych lasów A5

KOM-P01



## Kolorowanka Ssaki naszych lasów A5

KOM-SS01



## Kolorowanka Zwierzęta chronione polski A5

KOM-CH01



## Kolorowanka Grzyby A5

KOM-G01



## Kolorowanka Zwierzęta i ich tropy A5

KOM-T01



# UKŁADANKA PLASTIKOWA

Plastikowa układanka przyrodnicza stanowi idealne połączenie zabawy z edukacją. Nasza układanka idealnie nadaje się do zabawy w podróży. Na każdej układance wykonujemy nadruk jednostronny lub dwustronny. W ofercie posiadamy wiele atrakcyjnych wzorów o tematyce przyrodniczej.



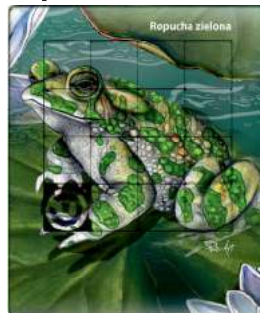
**Zięba zwyczajna**



**Jeleń szlachetny łania**



**Ropucha zielona**



**Sowa błotna**



**Rzekotka drzewna**



**Muchomor plamisty**



Istnieje  
możliwość  
personalizacji

# PRZYBORY SZKOLNE



Nagroda główna  
w XVII edycji konkursu  
Świat Przyjazny Dziecku  
w 2016 r.

Oferowane przez nas pomoce szkolne dzięki niepowtarzalnemu wzornictwu są wyjątkowe. Każda linijka, zakładka czy temperówka to małe dzieło sztuki. Przyrodnicza i ekologiczna tematyka grafik nadaje im edukacyjny walor. Najwyższa jakość wykonania dopełnia dzieła.

# DREWNIANE LINIJKI EDUKACYJNE

Linijka wykonana z drewna bukowego o długości 20 cm z frezem ułatwiającym mierzenie. Ze względu na swoje walory estetyczne i edukacyjne, jest to jeden z najchętniej kupowanych produktów. Zastosowana przez nas technologia daje produkt najwyższej jakości oraz trwałości.



LD-SS01



LD-P06



LD-I02



LD-H01



LD-R03



LD-FL01



Istnieje możliwość personalizacji

Ponad 80 wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



## DREWNIANE TEMPERÓWKI

Temperówki wykonane z litego drewna bukowego, ozdobione artystyczną grafiką to miły i praktyczny gadżet. Jest doskonałym uzupełnieniem przyborów szkolnych.



Ponad 100 wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# PLANY LEKCJI

PL-A01

Plan lekcji z ciekawą grafiką o tematyce przyrodniczej to niezbędnik każdego ucznia. Oferujemy bogaty wybór planów lekcji, będąc przy tym ozdobą każdego dziecięcego pokoiku.

**Nadleśnictwo Trzebiatki**  
49-400 Rata Gołcza, Trzebiatki 30,  
tel. 78 330 1028

**plan lekcji**

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8

**Zauważyleś ogień w lesie? Alarmuj - 998**

**LIEŻAŃ MIĘSKI W RÓWNIEM KRAJOWIE**  
Al. Niepodległości 8, 19-440 Baran Sokołów,  
tel. 84 37 21 121

**plan lekcji**

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8

**Dzięcioł (Aegypius orpax)**   **Złocieniś (Merula alba)**   **Dzięciołek (Dendrocopos major)**   **Kormoran (Phalacrocorax carbo)**   **Kowalik (Aluco rufipennis)**

**Mazowiecki Zespół Parków Krajoznawczych**  
ul. Wolności 1, 25-100 Ostrołęka  
tel. 27 77 27 14, www.parkozestow.com.pl

**plan lekcji**

Poniedziałek	Wtorek	Piątek	Czwartek
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8

**Łazacz (Abramis brama)**   **Sum europejski (Silurus glanis)**   **Płaz (Rutilus rutilus)**   **Młaz (Lepomis microlophus)**   **Oblek (Perca fluviatilis)**   **Ślaz (Squalius laietanus)**

**Zauważyleś ogień w lesie? Alarmuj - 998**

**Nadleśnictwo Miłomłyn**  
54-545 Miłomłyn, ul. Wolności 9,  
tel. 88 647 31 68

**plan lekcji**

Poniedziałek	Wtorek	Piątek	Czwartek	Sroda
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8

**Krowiec (Capreolus capreolus)**   **Lis (Vulpes vulpes)**   **Wiewiółka (Sciurus hibernicus)**   **Norek (Mustela putorius felineus)**   **Kozłowiec (Capra ibex)**   **Bizon (Bison bonasus)**

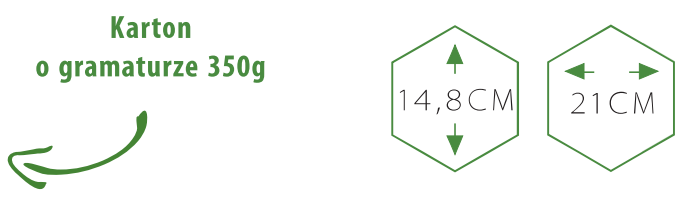
**Zauważyleś ogień w lesie? Alarmuj - 998**

**Nadleśnictwo Świerkianiec**  
42-422 Świerkianiec, ul. Czerwogłocha 19,  
Tel. 32 284 43 89

**plan lekcji**

Poniedziałek	Wtorek	Sroda	Czwartek	Piątek
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8

**Maślak szorstki (Boletus edulis)**   **Porygak żółty (Cantharellus cibarius)**   **Czerwak kask (Russula foeniculata)**   **Czerwak szorstki (Boletus edulis)**   **Czerwak brunatny (Boletus aestivalis)**



Pozostałe wzory dostępne na naszej stronie internetowej





## ZAKŁADKI EDUKACYJNE

Przepięknie ilustrowane motywami przyrodniczymi i ekologicznymi, praktyczne zakładki z nadrukowaną liniijką. Wykonywane na sztywnym kartonie z jednostronnym, błyszczącym nadrukiem.



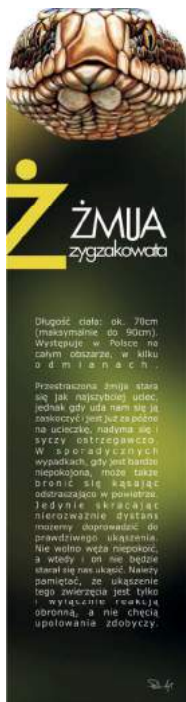
# ZAKŁADKI EDUKACYJNE ZP-A01



# ZAKŁADKI PRZESTRZENNE

Dwustronne zakładki o oryginalnym kształcie ozdobione piękną grafiką o tematyce przyrodniczej zadowolą gusta każdego czytelnika. Zakładki wykonane na sztywnym kartonie o grubości 350g. Zadruck zakładek dwustronny.

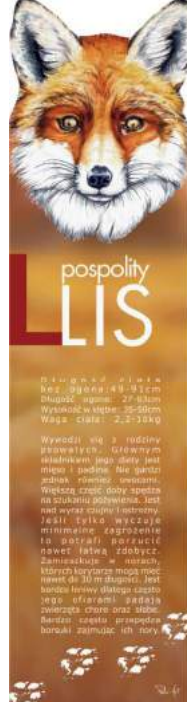
ZP-P07



ZP-P04



ZP-P06



ZP-P01



Personalizowany  
rewers



Ponad 100 wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

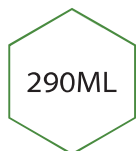
# GADŻETY

---



## Kubki

Nasz kubek to wyjątkowy produkt dla miłośników dobrej kawy lub herbaty. Idealny na prezent lub osobisty gadżet. Ze względu na swoją estetykę będzie ozdobą każdej kuchni, a nawet obiektem kolekcjonerskim. Wykonany został z wysokiej jakości ceramiki wraz oryginalną grafiką naszego autorstwa. Ilustracja wysokiej jakości z motywem przyrodniczym to dodatkowy walor edukacyjny.



Możesz myć go  
w zmywarce  
i używać w mikrofalach



**Okoń pospolity** KN-R02

**Lin** KN-R01

**Pstrąg tęczowy** KN-R04



**Włochatka zwyczajna** KN-P03

**Sóweczka zwyczajna** KN-P02

**Puszczyk uralski** KN-P01



# MAGNESY DREWNIANE

Magnesy drewniane z motywem przyrodniczym o wymiarze 5x5cm. Idealny upominek do zamocowania na lodówkę lub tablicę magnetyczną. Wysoka jakość wydruku oraz estetyczne wykonanie sprawia, że każdy magnes będzie służył nam przez wiele lat.



Salamandra plamista  
(Salamandra salamandra)

skala 1:1



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

## ZESTAW 15 MAGNESÓW DREWNIANYCH

Zestaw magnesów sprzedawanych w komplecie, przedstawiający sylwetki zwierząt lub kształty drzew. Doskonale narzędzie edukacji do ekspozycji na tablicy magnetycznej. Wysoka jakość wydruku oraz estetyczne wykonanie.



## MAGNESY KSZTAŁTY

Magnesami w kształcie zwierząt i roślin, możemy ozdobić lodówkę, tablicę magnetyczną lub inną powierzchnię metalową. Stanowią doskonałe wsparcie dla nauki o otaczającej nas przyrodzie już od najmłodszych lat. Piękne wzornictwo zachwyca i rozwija wyobraźnię. Produkt wykonany z niezwykłą starannością i dbałością o każdy szczegół.



Silny  
neodymowy magnes

Skala 1:1



MD-M05



MD-M06



MD-M07



MD-G14



MD-G15



MD-G18



MD-G16



MD-G13



MD-G11



MD-G17



MD-P63



MD-P50



MD-P54



MD-P57



MD-P55



MD-P61



MD-N85



MD-N87



MD-N89



MD-N80



MD-N84

Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

## BRELOKI DREWNIANE Z NADRUKIEM

Atrakcyjny gadżet z piękną kolorową grafiką, wykonany z litego drewna; okrągły o średnicy ok. 4cm lub prostokątny o wymiarach ok. 3cm x 6,5cm.



skala 1:1



## BRELOKI KSZTAŁTY



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

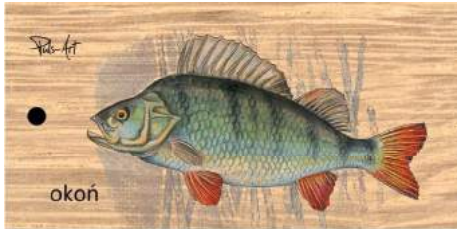
# BRELOKI PROSTOKĄTNE

Skala 1:1

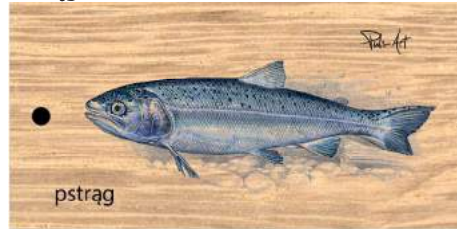
**Karp**



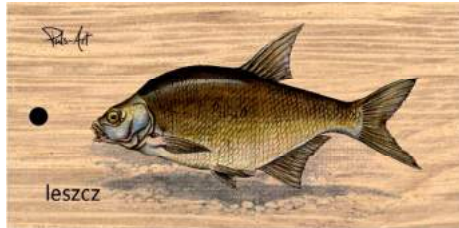
**Okoń**



**Pstrąg**



**Leszcz**



**Sum**



**Szczupak**



**Jeż**



**Borsuk**



**Daniel**



**Bez czarny**



**Barwinek pospolity**



**Dziurawiec zwyczajny**



**Mniszek lekarski**



**Bóbr**



**Awers**



**Rwers**

## POSZEWKI NA PODUSZKI

PNB-A01 bawełna

PNL-A01 len

Przepiękna poszewka na poduszkę wyprodukowana z bawełny o gramaturze 230g/m<sup>2</sup> lub z lnu z grubym splotem, o gramaturze 170g/m<sup>2</sup>. Wykonana z dbałością o każdy, nawet najmniejszy szczegół. Ozdobiona została autorskimi ilustracjami przedstawiającymi faunę i florę, które zachwycą każdego miłośnika przyrody. Dzięki nadrukowi DTG barwy są żywe, nawet przy codziennym użytkowaniu nie zmieniają koloru i wyglądu. Produkt ten zaleca się prać w 30 stopniach, prasować należy na lewej stronie. Z boku wszyty błyskawiczny zamek kryty. Poszwa bawełniana o wymiarach 35,5cm x 38,5cm, poszwa lniana o wymiarach: 40cm x 41,5cm.

### Motyle



### Uszatka błotna



### Lodówka - samica





## Fartuchy bawełniane

Dobry fartuch poprawi samopoczucie kucharza - także amatora. Oferujemy oryginalne fartuchy z naszymi rysunkami fauny i flory polskiej. Ten przepiękny fartuch wykonany z bardzo dobrej jakości bawełny nie krępuje ruchów i ochroni nasze ubranie.



Rozmiar  
uniwersalny

## Body dziecięce

Body dla dzieci wykonane w 100% z wysokiej jakości bawełny organicznej w naturalnym kolorze.

Nadruk w najwyższej jakości z naszymi rysunkami to wyjątkowe ubranko dla najmłodszych.

**Dostępne w 3 rozmiarach:**  
0-3 miesiący (53cm - 60cm)  
3-6 miesiący (60cm - 66cm)  
6-12 miesiący (66cm - 76cm)

**Więcej wzorów dostępnych  
na naszej stronie internetowej**



# Torby bawełniane

TN-A01

Torby wykonane z ekologicznego materiału - 100% w kolorze jasnego beżu, z piękną autorską ilustracją przedstawiającą motywy przyrodnicze. Wymiary 36cm x 40cm, długość uchwytów ok 32cm.

**Muchomorki**



**Wiewiórka**



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# Plecak worek bawełniany

WN-A01

Worki wykonane z wysokiej jakości bawełny świetnie nadają się jako plecaki lub sportowe torby. Z pięknymi autorskimi rysunkami przedstawiającymi motywy przyrodnicze. Worek na sznurkach można nosić zarówno na ramionach jak i w ręce.

## Motyle



## Pikujący zimorodek



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# WNĘTRZA

---



Z każdego wnętrza można stworzyć ciekawą i przyjemną przestrzeń. Wystarczy tylko dobry pomysł i odpowiednie wyposażenie. My proponujemy coś więcej – aranżujemy wnętrza, które przekazują wiedzę i wprowadzają do bogatego świata natury. Oferujemy ciekawe elementy wyposażenia i wystroju każdej przestrzeni: od mebli edukacyjnych po obrazy na drewnie i oryginalne galerie drzew. Tak powstają miejsca niezwykle, choć zwyczajnie nazywane – izby i sale edukacyjne.



Nasze przykładowe realizacje

## DĘBOWE MEBLE EDUKACYJNE

Wysokiej jakości, stylowe meble wykonane są z litego dębu. Charakteryzują się oryginalnym i nowoczesnym designem oraz najwyższej jakości grafiką. Dajemy Państwu możliwość uczestniczenia w tworzeniu każdego zestawu, co gwarantuje oryginalność i niepowtarzalność projektów. Meble są olejowane. Przeznaczone przede wszystkim do izb edukacyjnych, sal konferencyjnych, klas lekcyjnych itp. Istnieje możliwość indywidualnego komponowania płycin w szafkach oraz stołach, ilustracjami z naszych bogatych zasobów artystycznych.



Istnieje możliwość  
personalizacji mebli



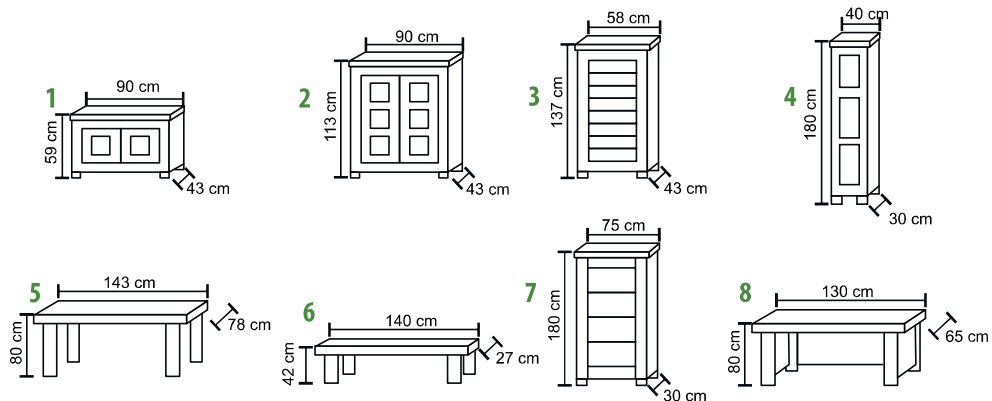
Lite dębowe drewno

5

6

Grubość 8,5cm





Istnieje możliwość indywidualnego komponowania płyt w szafkach oraz stołach ilustracjami z naszych zasobów artystycznych.



## BLATY DO STOŁÓW EDUKACYJNYCH ME-BL01

### Drzewa i krzewy



### Ptaki drapieżne



### Ryby



### Zwierzęta



Możliwość wyboru płyt

Więcej wzorów jest dostępnych na naszej stronie internetowej

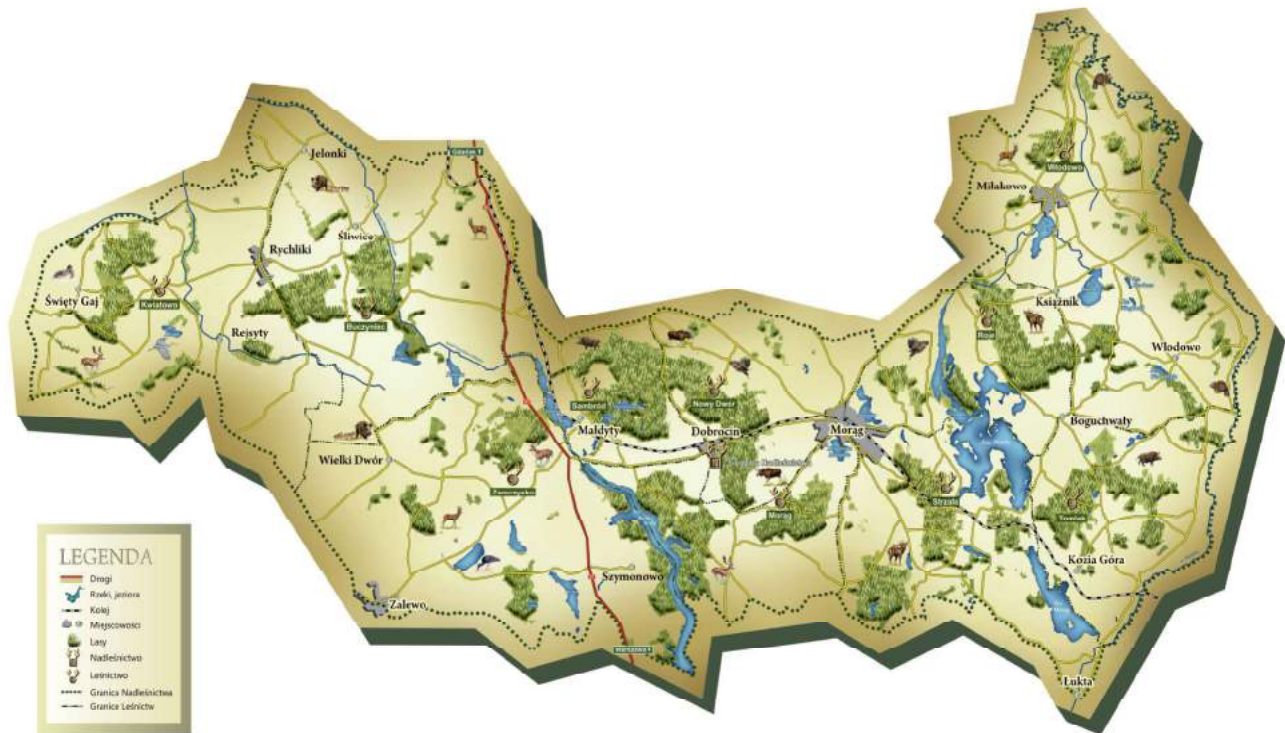
# MAPY IIUSTROWANE

„Droga do celu jeszcze nigdy nie była wytyczona w taki sposób...”

Mapy terytorialne wcale nie muszą być nudne, mogą być mini dziełami sztuki, które nie tylko wytyczają drogę lecz również przykuwają uwagę i zachęcają do odkrywania terenu. Oferujemy Państwu wyjątkowe mapy terytorialne wykonane na drewnie, blasze lub PCV a także mapy przestrzenne.



## NADLEŚNICTWO DOBROCIN



**LEGENDA**

- Drogi
- Rzeki, jeziora
- Kolej
- Mięsozwoje
- Lasy
- Nadleśnictwo
- Leśnictwo
- Granica Nadleśnictwa
- Granica Leśnictwa

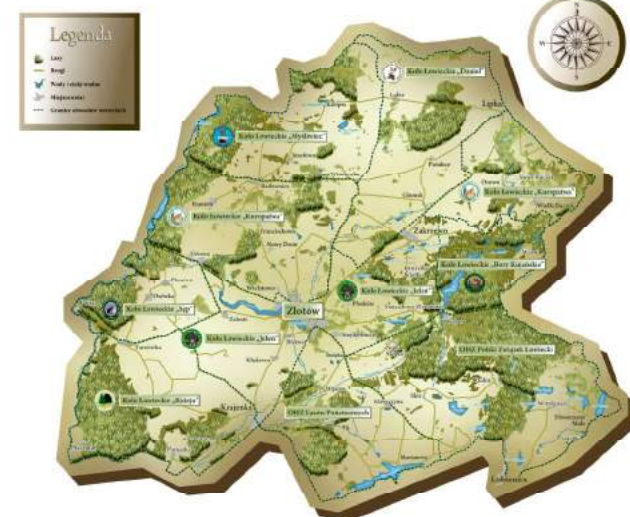
ok. 1220mm

RDLP POZNAŃ  
**NADLEŚNICTWO ANTONIN**

RDLP PIZA  
**NADLEŚNICTWO ZŁOTÓW**

Al. Piłsudskiego 1, 77-480 Złotów, tel.: 67 263 34 71, fax: 67 263 25 21, e-mail: zlotow@pila.lasy.gov.pl

ok. 1150mm





# APLIKACJE DEKORACYJNE NA DREWNI

Oryginalny sposób na wykończenie ścian, dodający wyjątkowego stylu każdemu pomieszczeniu. Prezentowane dekoracje ścienna stanowią niezastąpiony element poznawczo-dekoracyjny placówek edukacyjnych. Każda dekoracja ścienna posiada bogate wzornictwo i kolorystykę, co idealnie komponuje się z wnętrzem, ociepla je i odświeża.

Aplikacje przykuwają wzrok i pobudzają spostrzegawczość u dzieci i młodzieży. Dekoracje ścienna wykonane są z drewna o grubości 3 mm, która jest stabilnym i wytrzymałym materiałem. Montujemy je bezpośrednio do ściany za pomocą kleju montażowego.



## Ważki AP-I03



Trzepla zielona



Husarz mniejszy



Żagnica sina



Szablak górski



Ważka czteroplama



Husarz władca



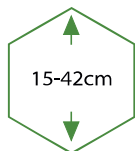
Gadziogłówka pospolita



Lecicha pospolita



Ważka płaskobrzucha



## Sowy AP-P01



Sóweczka



Pójdźka



Płomykówka



Sowa błotna



Sowa uszata



Puszczyk



Puchacz



## Motyle AP-I01



Listkowiec cytrynek



Rusałka osetnik



Rusałka pokrzywnik



Niepylak apollo



Mieniak tęczowiec



Paź królowej



Rusałka pawik



Bielinek kapustnik



Modraszek wieszczek



Rusałka admirał

**Dostępne również aplikacje:**  
Ptaki drapieżne, Ryby, Grzyby,  
Zestaw scenka, Motyle 2, Ryby morskie





Minóg morski  
(Petromyzon marinus)

Troć wędrowna  
(Salmo trutta m. trutta)

Jeleń szlachetny  
(Cervus elaphus)

## OZDOBNE PLASTRY DREWNIANE OD-P01

Wyjątkowe plastry drewniane ozdobione pięknymi ilustracjami. Idealne do aranżacji wnętrz lub jako upominek. Mogą być świetną pamiątką z polowania. Z tyłu posiadają wgłębienie umożliwiające powieszenie na ścianie.

**Wybieraj spośród tysięcy ilustracji!**

20 - 25 CM



Kowalik sycyjski  
(Sitta europaea)

**Żubr europejski**

**Dzik euroazjatycki**

**Łoś euroazjatycki**

**Okoń pospolity**



**Lis pospolity**

**Muflon**

**Jeleń szlachetny**

**Jeleń szlachetny**



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



---

## TABLICE EDUKACYJNE NA DREWNIĘ

Tablice wykonane w najnowszej technice malowania na drewnie, będą ozdobą każdego wnętrza, nadając mu niepowtarzalnego charakteru. Sprawczą się m.in. w leśniczówkach, kołach łowieckich, a także w salach lekcyjnych.

Tematyka tablic dotyczy szeroko pojętej fauny i flory.

Rozmiar tablicy wraz z ramą: 50 x 70cm lub 37 x 51cm.

---

Najlepiej sprzedające się tablice do wystroju  
sal edukacyjnych i szkolnych

# GALERIA DRZEW NA DREWNIĘ

Wykonana na drewnie, unikalna galeria polskich drzew, zachwyci nie tylko znawców przyrody, ale również idealnie będzie prezentować się w gabinecie lub szkolnej sali. Galeria drzew to tylko nasza propozycja, natomiast tematyka może być dowolna. Drugim tematem przewodnim są pszczoły.

**Wymiar obrazu wraz ramą to 25,5cm x 35,5cm lub 37cm x 51cm.**

**Wiąz pospolity**



**Topola osika**



**Klon zwyczajny**



**Pszczeli taniec**



**Budowa pszczoły robotnicy**



**Rośliny miododajne**



**Rama ręcznie malowana, przecierana, woskowana i lakierowana**  
**Na życzenie klienta możemy uzyskać pożądany kolor ramy**

**LISTA DRZEW DO WYBORU:**

- |                        |                            |                      |
|------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1. Brzoza brodawkowata | 10. Jesion wyniosły        | 19. Robinia akacja   |
| 2. Buk zwyczajny       | 11. Jodła pospolita        | 20. Sosna pospolita  |
| 3. Czeresnia ptasia    | 12. Kasztanowiec zwyczajny | 21. Sosna wejmutka   |
| 4. Daglezja zielona    | 13. Klon jawor             | 22. Świerk pospolity |
| 5. Dąb bezszypułkowy   | 14. Klon zwyczajny         | 23. Topola osika     |
| 6. Dąb szypułkowy      | 15. Lipa drobnolistna      | 24. Wiąz pospolity   |
| 7. Drzewo oliwne       | 16. Lipa szerokolistna     | 25. Wierzba biała    |
| 8. Grab pospolity      | 17. Modrzew europejski     |                      |
| 9. Jabłoń domowa       | 18. Olsza czarna           |                      |

**PSZCZOŁY:**

1. Budowa pszczoły robotnicy
2. Pszczeli taniec
3. Rośliny miododajne
4. Role w ulu
5. Społeczność pszczela

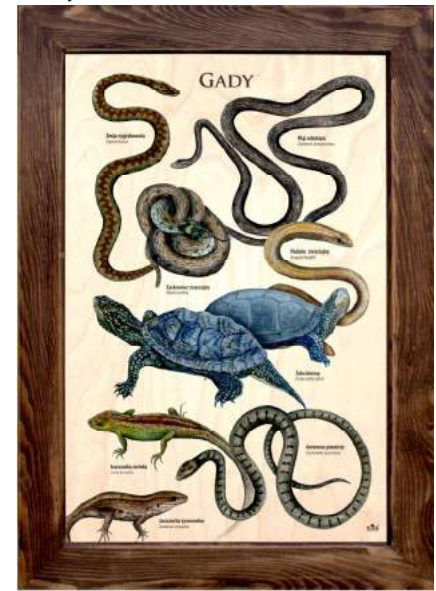
Motyle



Ptaki



Gady



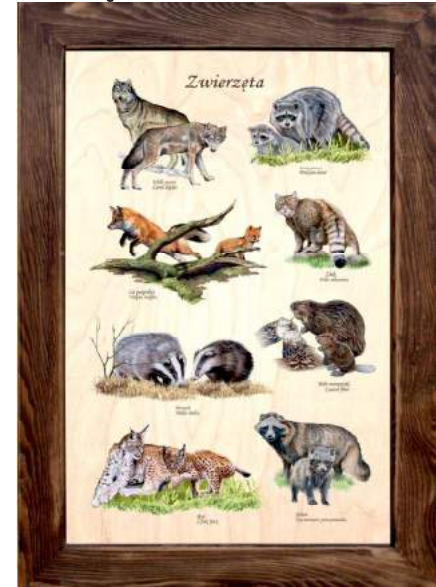
Dzięcioły



Drzewa liściaste



Zwierzęta średnie



Zwierzęta duże



Sowy



Ryby



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# GRZYBY

NASZYCH LASÓW



Grzyby

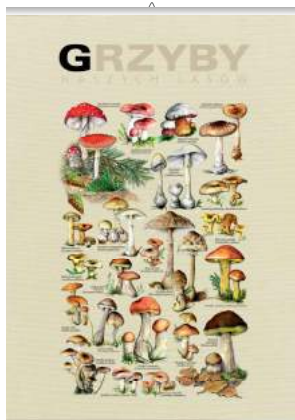


## PLAKATY O TEMATYCE PRZYRODNICZEJ

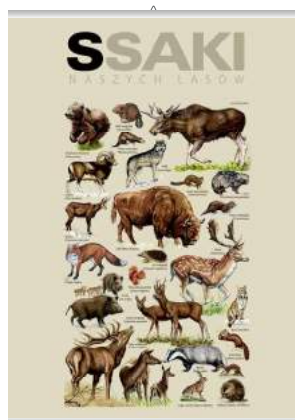
Piękne i designerskie plakaty o tematyce przyrodniczej doskonale sprawdzą się jako wystrój niejednej sali lekcyjnej oraz izby edukacyjnej. Dzięki przemyślanej tematyce plakatów jak i pięknym wyeksponowaniu ilustracji, plakaty zaciekawiają niejednego ucznia lub miłośnika przyrody. Plakaty w formacie A2 wykonane są na wysokiej jakości płótnie lub na papierze matowym (gramatura 210g). Płótna są oprawione w woskowaną ramę z możliwością wyboru koloru drewna. Papierowy plakat oprawiony jest w gotową do powieszenia aluminiową ramę.

Plakaty dostępne w formie papierowej lub na płótnie

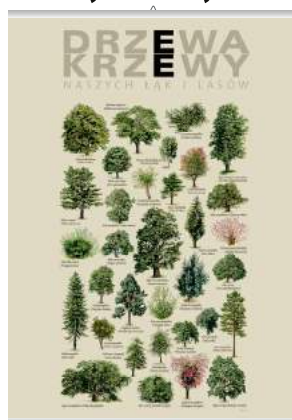
**Grzyby**



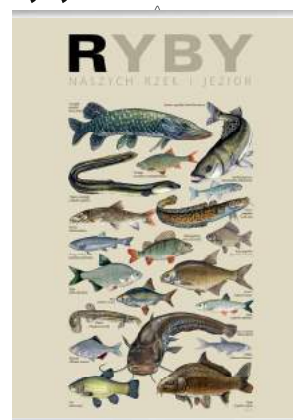
**Ssaki**



**Drzewy i krzewy**



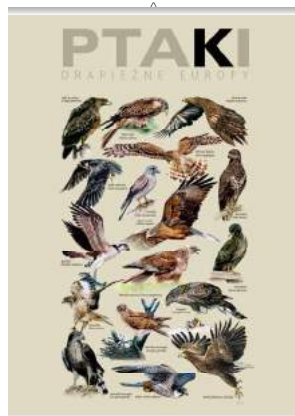
**Ryby**



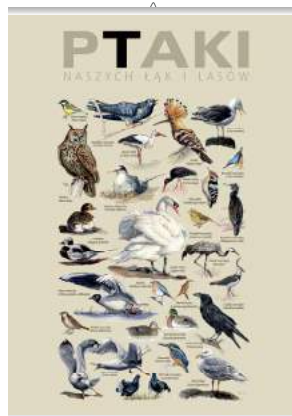
**Owady**



**Ptaki drapieżne**



**Ptaki łąk i lasów**



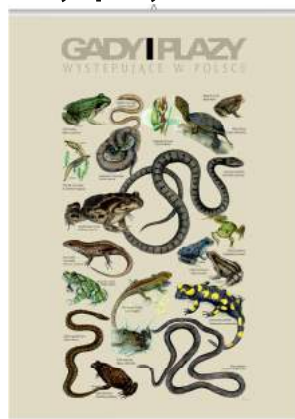
**Owoce**



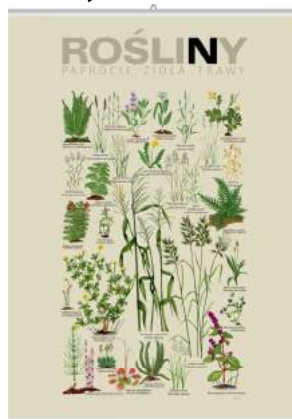
**Rośliny**



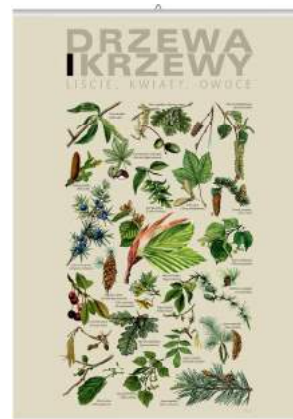
**Gady i płazy**



**Rośliny**



**Drzewa i krzewy 2**



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

## PTAKI PRZESTRZENNE

Ptaki przestrzenne wykonane z żywicy, ręcznie malowane, oddają wspaniały efekt artystyczny. Idealnie sprawdzą się jako element dekoracyjny każdej przestrzeni: izb i sal edukacyjnych czy korytarzy, jak również parków i ogrodów. Doskonale odzwierciedlają budowę i kolor upierzenia żywych ptaków, dzięki czemu są ciekawą pomocą dydaktyczną.

Podane wymiary określają odległość od dzioba do końca ogona

46CM

Perfekcyjne wykonanie



**1. SOKÓŁ WĘDROWNY**  
PTP-P17  
Waga 3kg



**2. SÓJKA** PTP-P02

**3. DUDEK** PTP-P04

**4. KAWKA** PTP-P18

**5. KUKUŁKA** PTP-P01

**6. SROKA** PTP-P03





7. WRÓBEL PTP-P05



8. SIKORA CZUBATKA PTP-P06



9. SZCZYGIEŁ PTP-P20



10. MAZUREK PTP-P12



11. MUCHOŁÓWKA ŻĄŁOBNA PTP-P14



12. JASKÓŁKA DYMÓWKA PTP-P15



13. GIL PTP-P10



14. JEMIOŁUSZKA PTP-P11



15. SÓWECZKA PTP-P08



16. RANIUSZEK PTP-P19



17. MYSIKRÓLIK PTP-P13



18. GRUBODZIÓB PTP-P16

Ptaki żywiczne ręcznie malowane

Nowa,  
jeszcze wyższa jakość



19. ZIMORODEK PTP-P07



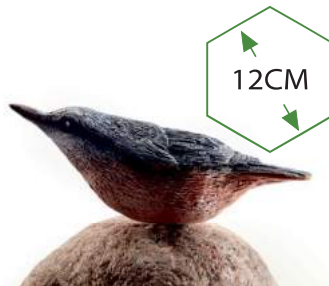
20. SKOWRONEK PTP-S11

## ZESTAW PTAKÓW ŚPIELAJĄCYCH PTP-ZP01

Ptaki przestrzenne wykonane z żywicy w przybliżonej skali 1:1 ręcznie malowane, oddając wspaniały efekt artystyczny. Doskonale odzwierciedlają budowę i kolor upierzenia żywych ptaków, dzięki czemu są ciekawą pomocą dydaktyczną. W komplecie znajduje się 10 najbardziej popularnych Polskich ptaków śpiewających.



**PIERWIOSNEK PTP-S01**



**KOWALIK PTP-S02**



**PLESZKA PTP-S03**



**SIKORA BOGATKA PTP-S04**



**WILGA PTP-S10**



**ŚWIERGOTEK PTP-S06**



**KOS PTP-S07**



**ZIĘBA PTP-S05**



**DROZD ŚPIEWAK PTP-S09**



**RUDZIK PTP-S08**



Drewniana skrzynka z kolorowym nadrukiem wraz z legendą w zestawie!



**1. DZIĘCIOŁ CZARNY** PTP-D03



**2. DZIĘCIOŁ ZIELONY** PTP-D01



**3. DZIĘCIOŁ ŚREDNI** PTP-D06



**4. DZIĘCIOŁ DUŻY** PTP-D05



**5. DZIĘCIOŁEK** PTP-D02



**6. DZIĘCIOŁ TRÓJPALCZASTY** PTP-D04

## DZIĘCIOŁY PTP-ZD01

Ręcznie malowane dzięcioły to nie tylko oryginalna pomoc dydaktyczna, ale również piękna dekoracja. Zestaw składa się z 6 dzięciołów: dzięcioła czarnego, dzięcioła zielonego, dzięciołka, dzięcioła dużego, dzięcioła średniego, dzięcioła trójpalczastego.

Każdy z dzięciołów jest starannie wykonany z żywicy, w przybliżonej skali 1:1. Dzięki temu można w łatwy sposób dostrzec różnice między nimi przy porównywaniu poszczególnych rodzajów.

Drewniana skrzynka z kolorowym nadrukiem wraz z legendą w zestawie!



**7. DZIĘCIOŁ ZIELONOSIWY** PTP-D08



**8. DZIĘCIOŁ BIAŁOGRZBIETY** PTP-D07



**9. KRĘTOGŁÓW** PTP-D09

# DRZEWO DO EKSPOZYCJI PTAKÓW

Artystyczna konstrukcja w formie drzewa, wykonana z płyty MDF. Proponowane przez nas drzewo pozwoli na prezentację różnorodnych eksponatów oraz zapewni nietypową dekorację sal lekcyjnych, kątek przyrody czy stoisk promocyjnych.



**Drzewo posiada już  
nawiercone otwory**



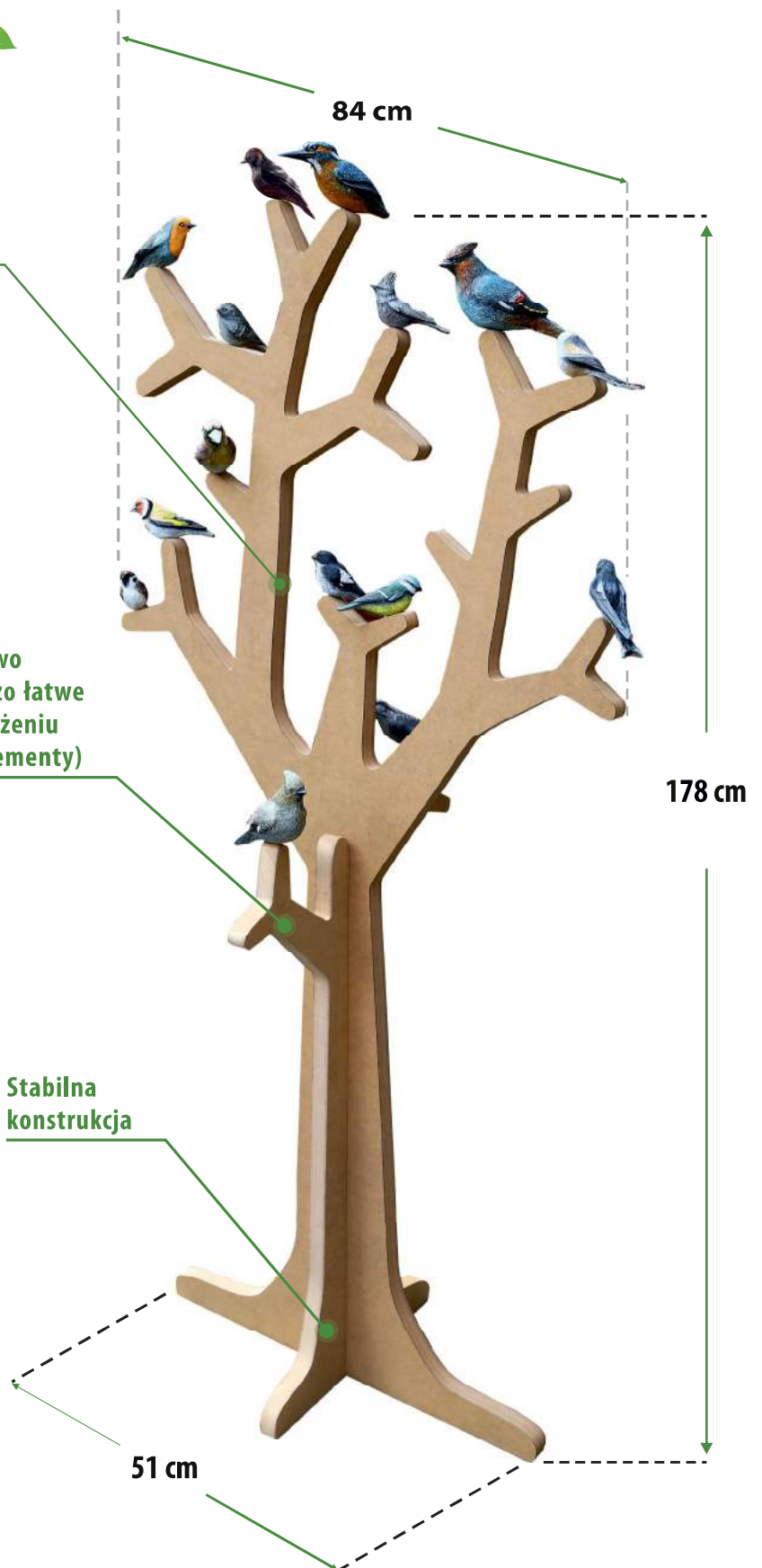
**Grubość 30mm**



**Drzewo  
bardzo łatwe  
w złożeniu  
(2 elementy)**



**Stabilna  
konstrukcja**





## ŻABY PRZESTRZENNE

Rzeźbione i ręcznie malowane. Żaby przestrzenne to zarówno pomoc dydaktyczna jak i piękna dekoracja sal edukacyjnych, ogródków itp. Żaby z żywicy są ręcznie malowane; wykonane zostały w przybliżonej skali 2:1, dzięki czemu możemy lepiej dostrzec każdy anatomiczny szczegół.



**ŻABA MOCZAROWA ZA-M01**



**RZEKOTKA DRZEWNA ZA-RZ01**



**ROPUCHA SZARA ZA-SZ01**



**ŻABA ŚMIESZKA ZA-SM01**

Wymiary podstawki



## FIGURKI PRZESTRZENNE

Pięknie i starannie wykonane z żywicy, do złudzenia przypominają żywe zwierzęta, ręcznie malowane. Będą wspaniałą pomocą dydaktyczną oraz efektowną dekoracją wnętrza.

Istnieje możliwość pomalowania figurek na dowolny kolor



1. Lis FP-L01



2. Sarna FP-S01



3. Zając FP-Z01



4. Wiewiórka FP-W01



6. Wiewiórka duża FP-W02



## ZEGARY

ZEG-M01- Zegar drewniany 20cm

ZEG-D01- Zegar drewniany 30cm

Czas płynie przyjemniej, kiedy odmierza go tak piękny zegar. Zegary o średnicy 20cm lub 30cm, wiele wzorów do wyboru. Atrakcyjny, drewniany zegar może być wspaniałą formą podarunku. Ciekawy design z łatwością wkomponuje się w każde wnętrze.



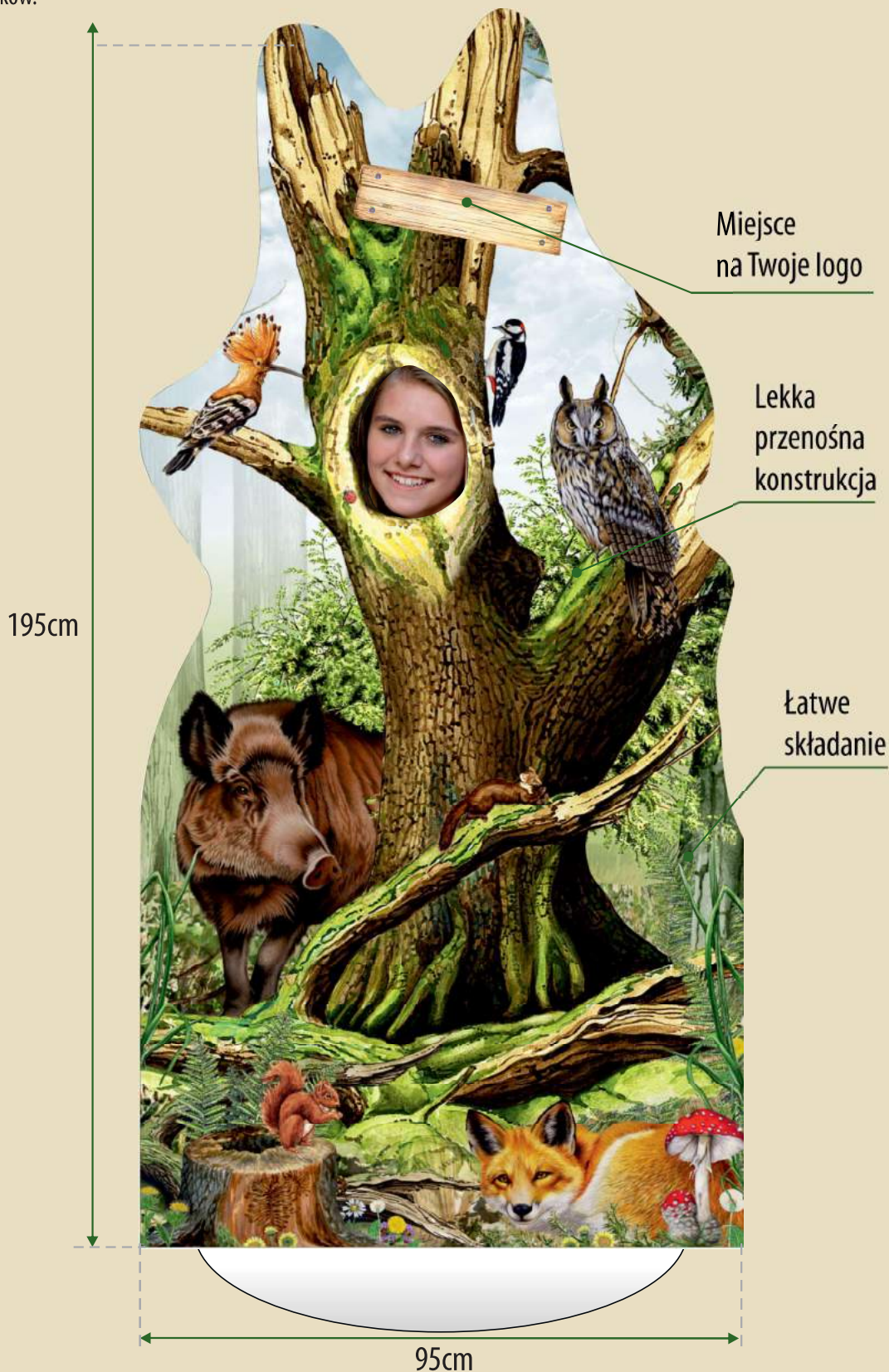
Produkt dostępny jest  
w dwóch różnych średnicach  
20cm oraz 30cm



Więcej wzorów jest dostępnych na naszej stronie internetowej

## FOTOŚCIANKA DRZEWO

To doskonałe narzędzie promocyjne, które uatrakcyjni każde spotkanie czy event. Fotościanki są przenośne, łatwe w transporcie oraz montażu. Sprawdzą się wszędzie tam, gdzie liczy się dobra zabawa. Oferujemy możliwość personalizacji. Są w pełni odporne na promieniowanie UV i działanie wody, dzięki czemu kaprysy pogody, czy użytkowanie w trudnych warunkach nie wpływają na ich kondycję i znakomity wygląd. Fotościanka wyposażona jest w stabilną podporę, dzięki czemu pewnie stoi i jest w pełni bezpieczna dla użytkowników.





# FOTOŚCIANKA LEŚNICZY

167cm



95cm

# MAŁA ARCHITEKTURA

---

Realizujemy zamówienia na ścieżki edukacyjne, miejsca wypoczynku i rekreacji, a także – na małą infrastrukturę dla szkół, nadleśnictw, ośrodków edukacji ekologicznej, ośrodków wypoczynkowych itp. Zapewniamy projekt i wykonanie, a także fachowe doradztwo w wyborze najlepszych rozwiązań.

Realizujemy od A do Z (pomysł, projekt, wykonanie) ciekawe ścieżki edukacyjne. Wszystkie elementy wykonujemy z materiałów najwyższej jakości, dzięki czemu zachowują one długą żywotność. Ścieżki edukacyjne to najlepszy pomysł na naukę o gatunkach roślin czy życiu i zachowaniu zwierząt. Dzięki nim z pozoru zwykły spacer po lesie czy parku staje się cenną, poznawczą wyprawą.

---





## ŁAMIGŁÓWKA W STELAŻU

Istnieje  
możliwość  
personalizacji

Łamigłówka to wyjątkowa pomoc edukacyjna. Zabawa polega na poruszaniu drewnianym elementem po wyciętym torze tak, aby dopasować go do odpowiedniej ilustracji. Zawiera treści edukacyjne ze świata przyrody, a dzięki swej konstrukcji rozwija zdolności sensoryczno-motoryczne. Łamigłówka jest osadzona w dębowym, dwukrotnie impregnowanym stelażu montowanym na ocynkowanym kotwach stalowych.

W ofercie także łamigłówka dedykowana do sal edukacyjnych. Patrz str. 12

Najbardziej interaktywny produkt na ścieżki edukacyjne

Grzyby LGZ-G01



Drzewa LGZ-D01



Tropy zwierząt LGZ-TR01



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



HIT!

## KOSTKA WIEDZY KWZ-A01

Kostka wiedzy to doskonałe narzędzie do quizów, zabaw i konkursów. W zgrabnej formie przedstawia 16 grafik o różnorodnej tematyce.

Kostka składa się z czterech drewnianych sześcianów obracanych dookoła własnej osi z podstawą z drewna.

W ofercie także kostki wiedzy mini do prezentacji w salach edukacyjnych - patrz str. 8

Wymiary z daszkiem



Najlepiej sprzedający się produkt na ścieżki



Gady, ssaki,  
płazy, ptaki



Drzewa



Praca leśnika



Rozwój lasu



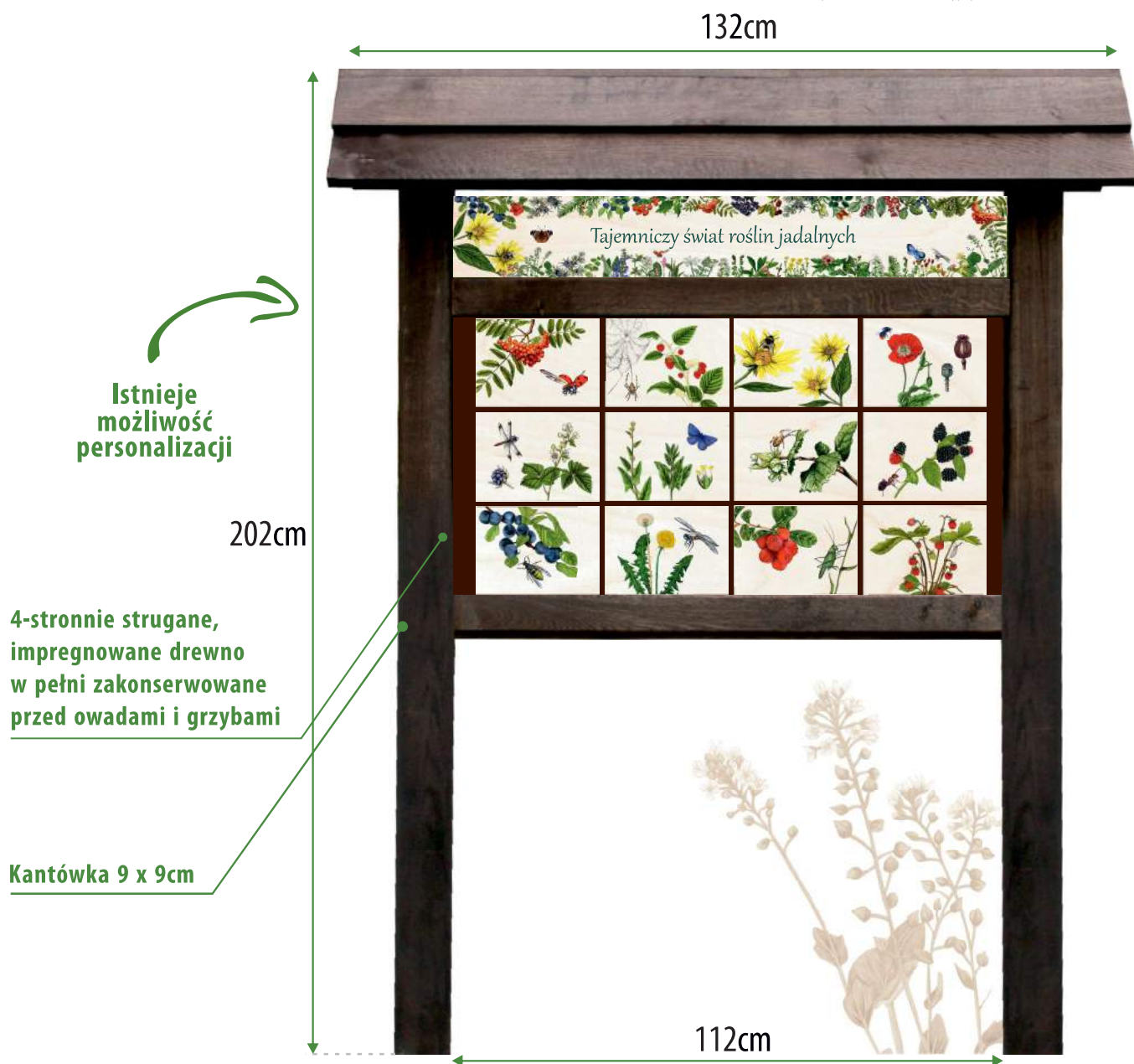
# ZESTAW INTERAKTYWNY W STELAŻU

ZIW-A01

Zestaw interaktywny jest ciekawym sposobem na poszerzenie wiedzy. Jest to doskonałe narzędzie do quizów, zabaw i konkursów. Zestawy dostępne są w wielu wariantach tematycznych.

Jest to zestaw 16 obracanych klepek wykonanych z wysokiej jakości tworzywa sztucznego – z jednej strony z autorską grafiką, a z drugiej z jej opisem. Klepki osadzone na stalowych prętach w dębowym, dwukrotnie impregnowanym stelażu montowanym na ocynkowanych kotwach stalowych.

W ofercie także tablice interaktywne do sal edukacyjnych – patrz strona 10.



## DO WYBORU MIĘDZY INNYMI:

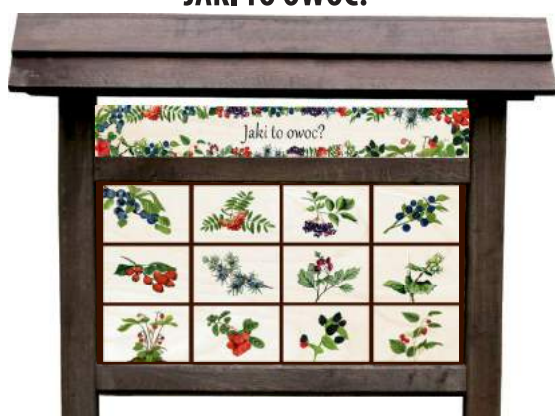
- 1 – Jakie to drzewo (4 gatunki z przekrojem)
- 2 – Jaki to grzyb?
- 3 – Rozkład odpadów w czasie
- 4 – Jakie to drzewo (12 gatunków)
- 5 – Jaki to ptak?
- 6 – Jaki to owad?
- 7 – Jakie to zwierzęta?
- 8 – Czyj to ślad?
- 10 – Ryby
- 11 – Drzewa – wersja nr 2
- 12 – Gady i płazy

- 13 – Krzewy
- 14 – Ptaki drapieżne
- 15 – Ptaki śpiewające
- 16 – Poznajemy zwierzęta
- 17 – Ptaki – wersja nr 2
- 18 – Zwierzęta – wersja nr 2
- 19 – Twoje drzewo życia
- 21 – Owoce leśne
- 22 – Poznajemy zwierzęta
- 23 – Rośliny lecznicze
- 24 – Rośliny jadalne

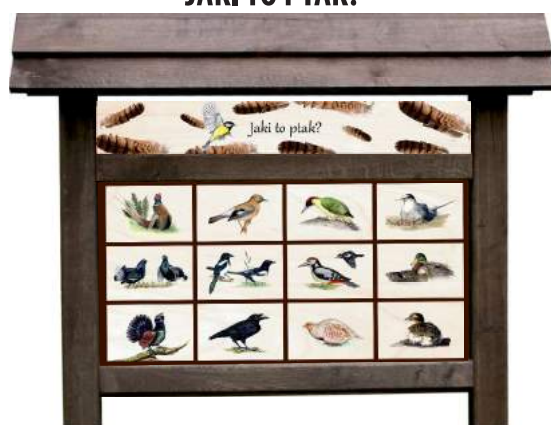
- 25 – Rośliny przyprawowe
- 26 – Rośliny trujące
- 27 – Jaki to ptak?



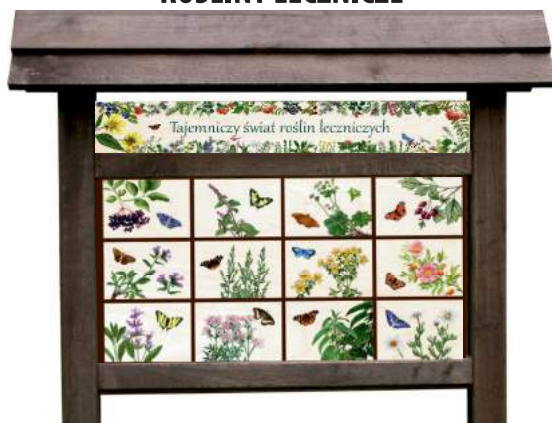
### JAKI TO OWOC?



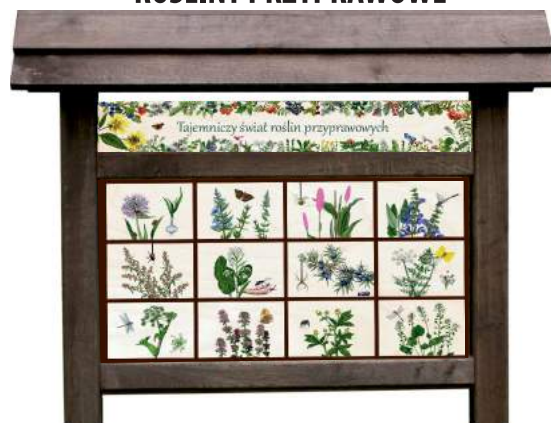
### JAKI TO PTAK?



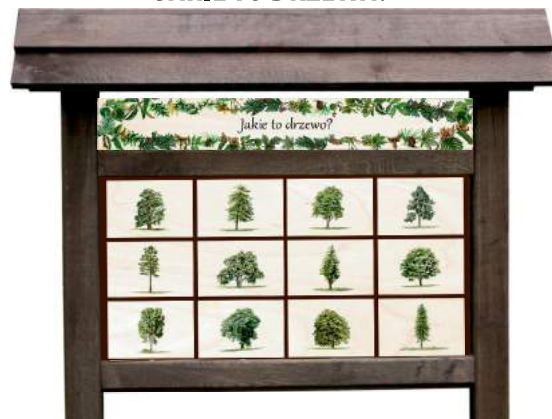
### ROŚLINY LECZNICZE



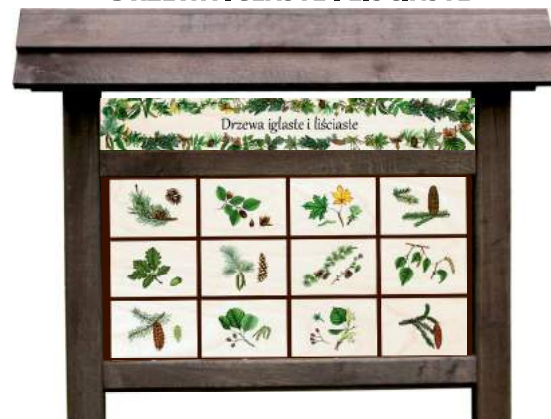
### ROŚLINY PRZYPRAWOWE



### JAKIE TO DRZEWA?



### DRZEWA IGLASTE I LIŚCIASTE



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



## DENDROFON W STELAŻU

DZ-A01

Dendrofon to urządzenie, dzięki któremu możemy poznać różnice przenoszenia fal dźwiękowych przez dany gatunek drewna. Uderzając młotkiem wiszące kołki zamknięte w drewnianej ramie, mamy możliwość dokonania analizy brzmienia wydawanego przez drewniane cymbały. Dzieci nabywają umiejętności rozpoznawania gatunków drewna nie tylko po odgłosie, mogą też wziąć pod lupę charakterystyczne cechy fizyczne drewna. Na stalowych sprężynach zawieszono 8 kołków z różnych gatunków drzew. Dendrofon osadzony jest w dębowy, dwukrotnie impregnowany stelaż montowany na ocynkowanych kotwach stalowych. W wyposażeniu specjalny drewniany młotek.

Wymiary z daszkiem



W ofercie także dendrofon do sal edukacyjnych - patrz str. 7



# TABLICA DŹWIĘKOWA W STELAŻU

TDZ-P01

Tablica dźwiękowa z odgłosami najczęściej spotykanych zwierząt bądź ptaków. Dźwięki lasu nagrane przez specjalistów z BBC Natural History Unit i National Geographic w polskich lasach. Odgłosy ptaków, zarejestrowane przez Tomasza Ogrodowczyka. Nagrania zjawiskowo oddają odgłosy naturalnego środowiska, pobudzają wyobraźnię, gwarantują wspaniałą zabawę, będąc jednocześnie skuteczną formą edukacji.

Tablica wykonana z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne, osadzona w dębowym eleganckim stelażu. Możliwość zasilania z baterii słonecznych.

W ofercie także tablice do sal edukacyjnych. Patrz str. 14

## Odgłosy ptaków:

- |                       |                   |                   |                    |
|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1. kos                | 4. bielik         | 9. sikora bogatka | 15. sójka          |
| 2. jastrząb gołębiarz | 5. drozd śpiewak  | 10. dzięcioł duży | 16. skowronek      |
| 3. bocian biały       | 6. słowik rdzawy  | 11. puszczyk      | 17. wrona          |
|                       | 7. sokół wędrowny | 12. kukułka       | 18. szpak          |
|                       | 8. puchacz        | 13. sroka         | 19. sowa włochatka |
|                       |                   | 14. kruk          | 20. wróbel         |



202CM

Wysokiej jakości dźwięk stereo

Sezonowane dębowe drewno

Personalizacja

Wysokiej jakości przyciski ze stali nierdzewnej

Wodoodporna konstrukcja zasilana napięciem 230V

4-stronnie strugane impregnowane drewno w pełni zakonserwowane przed owadami i grzybami

Kantówka 12 x 12cm

Pęknięcia wzdłużne drewna są jego naturalną cechą



---

## FOTOŚCIANKA W STELAŻU

Zdjęcia są najlepszą pamiątką z wycieczek, a nasze fotościanki zapewniają do nich niepowtarzalne i piękne tło. W ofercie znajdują się zwierzęta, praca leśnika a także leśnicy i ich maszyny. Na zamówienie możemy przygotować dowolny projekt fotościanki. Fotościanka osadzona jest w dębowej ramie z dwuspadowym daszkiem, montowana w gruncie na stalowych, ocynkowanych kotwach. Jakość i solidność wykonania zapewnia trwałość konstrukcji na długi czas.

W ofercie także fotościanki do sal edukacyjnych. Patrz str. 88



## ŚCIEŻKA ZMYŚLÓW

SZ-A01

Zmysł dotyku to obok wzroku, słuchu, smaku i zapachu podstawowy zmysł człowieka. Bardzo ważne jest jego rozwijanie już od pierwszych etapów życia. Doskonałym tego narzędziem jest ścieżka zmysłów, zwana także ścieżką sensoryczną. Działa poprzez stymulację receptorów dotyku na stopach, dostarczając bodźców dotykowych, jednocześnie ćwicząc dużą oraz małą motorykę. Nasza ścieżka wykonana z drewna modrzewiowego o długości 5m i szerokości 1m oferuje pięć rodzajów wrażeń dotykowych: piasek, żwir, korę, kamienie i szyszki (możliwa zamiana). W zestawie wygodna poręcz. **Dodatkowo do ścieżki zmysłów zakupić można bramkę z jej nazwą.**



## STOJAK NA ROWERY - DĘBOWY

SR-A01



Miejsce na 13 rowerów

## KOSZ NA ŚMIECI

KS-A01



Wykonane z drewna dębowego

Pojemność 60l



**17 magnesów w zestawie  
(dopasuj ptaki do budek)**

## TABLICA Z BUDKAMI LĘGOWYMI

TBP-A01

Na tablicy zaprezentowano najbardziej popularne budki lęgowe polskich ptaków. Na życzenie klienta montujemy tabliczki z opisem budki lub wizerunkiem ptaków. Możliwość zamontowania opisów lub wizerunków ptaków na tablicy magnetycznej. Tablica osadzona w dębowym, dwukrotnie impregnowanym stelażu montowanym na ocynkowanych kotwach stalowych.



## LEŚNA SKOCZNIA

LS-A01

Skocznia wykonana z drewna modrzewiowego o długości 5m i szerokości 1,4m z efektowną tablicą informacyjną pokazującą sprawność różnych gatunków zwierząt leśnych. Doskonała zabawa połączona z edukacją przyrodniczą.





---

## WIATY I STOŁY EDUKACYJNE

Na zlecenie klienta realizujemy wiaty na leśnych miejscach postoju lub wypoczynku. Koncepcja każdej wiaty powstająca na etapie negocjacji z klientem, dzięki temu możemy dopasować się w 100% do wymagań klienta. W takich miejscach idealnie sprawdzają się także dębowe stoły z blatem edukacyjnym w pełni odpornym na warunki atmosferyczne.

Na blacie możemy umieścić popularne gatunki zwierząt lub roślin występujących w bezpośrednim otoczeniu.





**Grzyby**



**Ptaki**



**Drzewa**



**Ptaki 2**



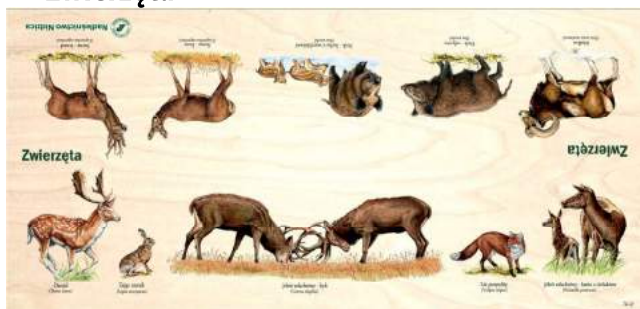
**Rośliny**



**Płazy i gady**



**Zwierzęta**



**Owady**



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



## STELAŻ DĘBOWY

Stelaż dębowy idealnie sprawdza się w każdych warunkach atmosferycznych, będąc jednocześnie ramą i osłoną dla tablic informacyjnych i edukacyjnych. Wykonany z sezonowanego drewna dębowego, dwukrotnie impregnowanego.

Dwuspadowy daszek chroni tablice przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi nadając przy tym estetyczny wygląd. Całość osadzona na stalowych, ocynkowanych kotwach. Jakość materiałów i wykonania zapewnią długą trwałość produktu.

**Wymiary stelażu  
do tablic edukacyjnych  
o wymiarach 100x75**







TABLICA EDUKACYJNA 100x65cm  
„Łąka kwietna”

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE STELAŻY DĘBOWYCH



Istnieje możliwość  
dostosowania projektu poprzez:  
zmianę wymiaru, treści lub ilustracji  
czy dodania logo



TABLICA EDUKACYJNA 30x40cm  
„Charakterystyka odpadów”

**TABLICA SZKOLNA/KREDOWA**  
100x150cm

Kredowa przygoda to autorski projekt firmy PULS-ART. Produkt inspirowany tradycyjną tablicą edukacyjną. Jego dodatkowym atutem, zachęcającym do poznawania przyrody jest możliwość ingerencji za pomocą kolorowej kredy i łączenie ze sobą odpowiednich elementów. Produkt można zastosować na ścieżkach edukacyjnych, ale i także we wnętrzu sali, izby lub pracowni klasowej.

**NOWOŚĆ!**

**ZESTAW PORÓWNAWCZY LIŚCIE**  
ZEP-L01

Zestaw porównawczy liście jest nie tylko produktem, który można wykorzystać w trakcie zajęć edukacyjnych w terenie, ale również możemy wykorzystać go do odrysowania kształtów liści na tablicy kredowej.



Dla dzieci, dla młodzieży... dla dorosłych. Uczą, sprawiają bardzo dużo frajdy, rozwijają zmysły, a także zachęcają do życia w zgodzie z naturą. Tablica kredowa przygoda, zawiera piękne i oryginalne ilustracje oraz spore pole, przeznaczone na zabawę kredą. Całość obudowana jest w solidny i trwały dębowy stelaż.

**TABLICA GATUNKOWA**  
przykładowy rozmiar  
20x30cm



## PROJEKTY INDYWIDUALNE

**„Nie ma rzeczy niemożliwych, ogranicza nas tylko wyobraźnia”**

Jako doświadczony producent często wykonujemy zlecenia indywidualne, wykraczające poza ramy naszej oferty. Nasi pracownicy to wykwalifikowani stolarze, utalentowani artyści, plastycy i designerzy. Realizujemy zamówienia od pomysłu, poprzez projekt, wykonanie i samodzielny montaż naszych produktów. Na każdym etapie konsultujemy, doradzamy i współpracujemy z kontrahentem.



**Zapraszamy do współpracy!**





## TABLICE EDUKACYJNE

Tablice edukacyjne to dobry i sprawdzony pomysł na przekazywanie wiedzy o świecie roślin i zwierząt. Charakteryzują się doskonałą grafiką, najwyższym jakościowo wydrukiem i solidnym wykonaniem. Dzięki temu nadają się nie tylko do wystroju wnętrz sal lekcyjnych, korytarzy czy izb edukacyjnych, ale również sprawdzają się jako element ścieżek edukacyjnych. Tablice edukacyjne możemy wykonać na dowolnym nośniku (blacha, PCV, dibond), **z zabezpieczeniem folią antygraffiti i anty UV.**

**Istnieje możliwość  
dostosowania projektu poprzez:  
zmianę wymiaru, treści lub ilustracji  
czy dodania logo**

### Dzięcioły



### Woda źródłem życia



### Wstęp do leśnej wyprawy



### Zasady obowiązujące wędkujących



### Owoce leśne



### Raki



### Energia wiatru



### Energia geotermalna



Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej



## Historia Bratnictwa w Polsce

### HISTORIA BARTNICTWA W POLSCE

**NAJSTARSZA FORMA PSZCZELARSTWA JEST BARTNICTWO. JEJGO POCZĄTKI W POLSCE SIEGAJĄ OKRESU 5200 - 1000 P.N.E.**

Bliźno jako najstarszą działalność ludzkiego przodkowie. Bartnictwo polegało na chwytaniu pszczoł w naturalnych ulach wykopanych przez zwierzęta dziuplach w drzewie czy baranich. Później w baranach w sposób ograniczony doprowadzono do domowego pszczołarni z pokonaniem na przykładzie.

W celu zwiększenia plonów miodu baranicy wspinali się po drzewie za pomocą powieszonych lin. Lata w latach pięćdziesiątych udomowiono dziuple, a następnie podbudowano je, powołując do życia baranicy.

Każdy z baraników posiadał prawo do własnego krowca, natomiast pszczołarnie zostały stworzone w ostatnim okresie.

Niesławie, praca w ulu była trudna, spiana i dopiero w 1947 roku Jerzy Kuczmarski 20. Wtedy zaczął pisać baranicy w swoich ulach. Później, w 2010 roku, baranicy zostały, a obecnie są w ogóle na jego miejscu, w tym czasie dziuple pszczoł podbudowane są przez baranicy na profesjonalne pszczołarnie.

**BARC**  
Baranicy

**BARC ZAKRZYWA**  
Baranicy

**BARC OTWARZA**  
Baranicy

**BARC ZAMKNIĘTY**  
Baranicy

**CZY WIESZ, ZE:**  
Pierwszym pszczołarzem był SWIĘTY AMBROŻYJ. Według legendy, gdy był młodym chłopcem i odwiedził swojego dziadka, w swoim ulu pszczołarni i ukłonił się do nich. Dziadek powiedział: "Dziękuję ci, synu, za to, że jesteś takim dobrym człowiekiem".

**DZIEŃ PSZCZELARZA**  
obchodzony jest 7 GRUDNIA

## Znaczenie Pszczoł w Przyrodzie

### ZNACZENIE PSZCZOŁ W PRZYRODZIE I ŻYCIU CZŁOWIEKA

Według ABELI Człowiek żyje w symbiozie z pszczółkami. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Od momentu ich powstania pszczoły są niezbędne dla człowieka.

Różne owady nie mogą żyć bez pszczoł - białko i tłuszcz są niezbędne do ich życia. Pszczoły dostarczają im białka i tłuszczu. Pszczoły dostarczają im białka i tłuszczu. Pszczoły dostarczają im białka i tłuszczu.

**PSZCZOŁY = KOŚCINY = ZWIERZĘTA = CZŁOWIEK = ŻYCIĘ NA ZIEMI**

Pszczoły dostarczają nam miodu, wosku, pyłku i innych produktów. Pszczoły dostarczają nam miodu, wosku, pyłku i innych produktów. Pszczoły dostarczają nam miodu, wosku, pyłku i innych produktów.

**Co my, ludzie dla nich robimy?**

**80% pyłku to pszczoły**

## Struktura Społeczna Pszczoł

### STRUKTURA SPOŁECZNA PSZCZOŁ

Rodzina pszczoł składa się z królowej - matki, robotnic oraz trumii.

**KRÓLOWNA**  
Matka jest największą pszczółką w ulu - osiąga długość ok. 22 mm, a jej odwłok jest szary i szary. Głównym zadaniem pszczoły matki jest składanie jaj (w ciągu dnia może stworzyć nawet 2000 jajeczek). Nie składa jajów w czasie zimowania, a także służy jako polodzie w ulu z miodu naturalnego.

**ROBOTNICZKI**  
Są najliczniejszą grupą w ulu (ok. 20000 osobników) i odznaczają się różnymi kolorami i kształtami. Wykonują wszystkie prace w ulu: zbieranie pyłku, wykładanie i budowanie komór, czyszczenie ulu, karmienie królowej, opieka nad jajkami, budowanie i utrzymanie ulu. Żyją krócej niż królowa, ponieważ ich życie trwa ok. 15 dni.

**TRUMIE**  
Jedyni samce w ulu. Prowadzą życie w tym samym ulu co królowa i robotnice. Ich zadaniem jest zapłodnienie królowej. Żyją krócej niż królowa i robotnice, ponieważ ich życie trwa ok. 21 dni.

**CZY WIESZ, ZE PSZCZOŁY CZĘSTO MYLONE SĄ Z OSAMI LUB SZERSZCZENIAMI?**

**PSZCZOŁA MIODOWA**  
Długość ciała: ok. 17 mm. Żółta i czarna. Charakterystyczny wzór ciemnych pręg.

**OSMA POLSKA**  
Długość ciała: ok. 12 mm. Żółta i czarna. Charakterystyczny wzór ciemnych pręg.

**OSMA EUROPEJSKA**  
Długość ciała: ok. 12 mm. Żółta i czarna. Charakterystyczny wzór ciemnych pręg.

**CIEKAWOSTKA:**  
Pszczoły i osy różnią się wielkością i kształtem. Pszczoły mają dłuższe odwłoki i są bardziej wydłużone. Osy mają krótsze odwłoki i są bardziej zaokrąglone. Pszczoły mają dłuższe odwłoki i są bardziej wydłużone. Osy mają krótsze odwłoki i są bardziej zaokrąglone.

## Rośliny Miododajne w Polsce

### ROŚLINY MIODODAJNE W POLSCE

Wiele gatunków roślin jest miododajnych i przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**WYDANEC MIODOWY** - to jest produkt pszczoły, który jest miodem. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**WYDANEC PIŁKOWY** - to jest produkt pszczoły, który jest miodem. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**WYDANEC WOSKOWY** - to jest produkt pszczoły, który jest miodem. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**WYDANEC PYŁKOWY** - to jest produkt pszczoły, który jest miodem. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

## Miód Naturalny - Apiterapia

### MIÓD NATURALNY LEKARSTWO CIAŁA I DUSZY APITERAPIA

Do naturalnych produktów pszczoł przeliczamy: MIÓD, WOSK, PYŁEK KWIATOWY oraz PROPOLIS. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**100 g miodu = 128 kcal**

**MIODY DZIELIMY NA:**  
- naturalne (np.: lipowy, rzepakowy)  
- apiterapię  
- naturalno-słodzone

**Pszczoła**  
ciężar ciała: 100 mg  
długość ciała: 12 mm  
czas życia: 15 dni

## Życie w Ulu

### ŻYCIE W ULU

DZIEŃ Z ŻYCIA PSZCZOŁY MIODOWEJ

Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**PSZCZELI TANIEC**  
Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

**ANATOMIA PSZCZOŁY**  
Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia. Pszczoły przetrwały 3-4 lata życia.

Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

**Nadleśnictwo Jeleśnia**

### Ptaki naszych lasów

1. Czapla  
2. Żalobek  
3. Żółtyjaskółka  
4. Żuraw  
5. Żuraw  
6. Żuraw  
7. Żuraw  
8. Żuraw  
9. Żuraw  
10. Żuraw  
11. Żuraw  
12. Żuraw  
13. Żuraw  
14. Żuraw  
15. Żuraw  
16. Żuraw  
17. Żuraw  
18. Żuraw  
19. Żuraw  
20. Żuraw  
21. Żuraw  
22. Żuraw  
23. Żuraw  
24. Żuraw  
25. Żuraw  
26. Żuraw  
27. Żuraw  
28. Żuraw  
29. Żuraw  
30. Żuraw  
31. Żuraw  
32. Żuraw  
33. Żuraw  
34. Żuraw  
35. Żuraw  
36. Żuraw  
37. Żuraw  
38. Żuraw  
39. Żuraw  
40. Żuraw  
41. Żuraw  
42. Żuraw  
43. Żuraw  
44. Żuraw  
45. Żuraw  
46. Żuraw  
47. Żuraw  
48. Żuraw  
49. Żuraw  
50. Żuraw  
51. Żuraw  
52. Żuraw  
53. Żuraw  
54. Żuraw  
55. Żuraw  
56. Żuraw  
57. Żuraw  
58. Żuraw  
59. Żuraw  
60. Żuraw  
61. Żuraw  
62. Żuraw  
63. Żuraw  
64. Żuraw  
65. Żuraw  
66. Żuraw  
67. Żuraw  
68. Żuraw  
69. Żuraw  
70. Żuraw  
71. Żuraw  
72. Żuraw  
73. Żuraw  
74. Żuraw  
75. Żuraw  
76. Żuraw  
77. Żuraw  
78. Żuraw  
79. Żuraw  
80. Żuraw  
81. Żuraw  
82. Żuraw  
83. Żuraw  
84. Żuraw  
85. Żuraw  
86. Żuraw  
87. Żuraw  
88. Żuraw  
89. Żuraw  
90. Żuraw  
91. Żuraw  
92. Żuraw  
93. Żuraw  
94. Żuraw  
95. Żuraw  
96. Żuraw  
97. Żuraw  
98. Żuraw  
99. Żuraw  
100. Żuraw

Nadleśnictwo Jeleśnia, ul. Suska 5, 34-340 Jeleśnia, tel.: 33 86 36 138, www.jelesnia.katowice.lasy.gov.pl

**Nadleśnictwo Waliły**

### Owady

1. Motyl  
2. Motyl  
3. Motyl  
4. Motyl  
5. Motyl  
6. Motyl  
7. Motyl  
8. Motyl  
9. Motyl  
10. Motyl  
11. Motyl  
12. Motyl  
13. Motyl  
14. Motyl  
15. Motyl  
16. Motyl  
17. Motyl  
18. Motyl  
19. Motyl  
20. Motyl  
21. Motyl  
22. Motyl  
23. Motyl  
24. Motyl  
25. Motyl  
26. Motyl  
27. Motyl  
28. Motyl  
29. Motyl  
30. Motyl  
31. Motyl  
32. Motyl  
33. Motyl  
34. Motyl  
35. Motyl  
36. Motyl  
37. Motyl  
38. Motyl  
39. Motyl  
40. Motyl  
41. Motyl  
42. Motyl  
43. Motyl  
44. Motyl  
45. Motyl  
46. Motyl  
47. Motyl  
48. Motyl  
49. Motyl  
50. Motyl  
51. Motyl  
52. Motyl  
53. Motyl  
54. Motyl  
55. Motyl  
56. Motyl  
57. Motyl  
58. Motyl  
59. Motyl  
60. Motyl  
61. Motyl  
62. Motyl  
63. Motyl  
64. Motyl  
65. Motyl  
66. Motyl  
67. Motyl  
68. Motyl  
69. Motyl  
70. Motyl  
71. Motyl  
72. Motyl  
73. Motyl  
74. Motyl  
75. Motyl  
76. Motyl  
77. Motyl  
78. Motyl  
79. Motyl  
80. Motyl  
81. Motyl  
82. Motyl  
83. Motyl  
84. Motyl  
85. Motyl  
86. Motyl  
87. Motyl  
88. Motyl  
89. Motyl  
90. Motyl  
91. Motyl  
92. Motyl  
93. Motyl  
94. Motyl  
95. Motyl  
96. Motyl  
97. Motyl  
98. Motyl  
99. Motyl  
100. Motyl

Nadleśnictwo Waliły, ul. Białostocka 3, 16-040 Gródek, tel. 85 713 23 09

**Nadleśnictwo Węgierska Góra**

### Co daje las?

1. Grzyby  
2. Borowik  
3. Pieńki  
4. Jagodzina  
5. Malina  
6. Porzeczka  
7. Żurawina  
8. Ojro  
9. Ojro  
10. Ojro  
11. Ojro  
12. Ojro  
13. Ojro  
14. Ojro  
15. Ojro  
16. Ojro  
17. Ojro  
18. Ojro  
19. Ojro  
20. Ojro  
21. Ojro  
22. Ojro  
23. Ojro  
24. Ojro  
25. Ojro  
26. Ojro  
27. Ojro  
28. Ojro  
29. Ojro  
30. Ojro  
31. Ojro  
32. Ojro  
33. Ojro  
34. Ojro  
35. Ojro  
36. Ojro  
37. Ojro  
38. Ojro  
39. Ojro  
40. Ojro  
41. Ojro  
42. Ojro  
43. Ojro  
44. Ojro  
45. Ojro  
46. Ojro  
47. Ojro  
48. Ojro  
49. Ojro  
50. Ojro  
51. Ojro  
52. Ojro  
53. Ojro  
54. Ojro  
55. Ojro  
56. Ojro  
57. Ojro  
58. Ojro  
59. Ojro  
60. Ojro  
61. Ojro  
62. Ojro  
63. Ojro  
64. Ojro  
65. Ojro  
66. Ojro  
67. Ojro  
68. Ojro  
69. Ojro  
70. Ojro  
71. Ojro  
72. Ojro  
73. Ojro  
74. Ojro  
75. Ojro  
76. Ojro  
77. Ojro  
78. Ojro  
79. Ojro  
80. Ojro  
81. Ojro  
82. Ojro  
83. Ojro  
84. Ojro  
85. Ojro  
86. Ojro  
87. Ojro  
88. Ojro  
89. Ojro  
90. Ojro  
91. Ojro  
92. Ojro  
93. Ojro  
94. Ojro  
95. Ojro  
96. Ojro  
97. Ojro  
98. Ojro  
99. Ojro  
100. Ojro

Nadleśnictwo Węgierska Góra, Zielona 62, 34-350 Węgierska Góra, tel.: 33 864 12 14

**Nadleśnictwo Stąporków**

### Funkcje lasu

1. Las  
2. Las  
3. Las  
4. Las  
5. Las  
6. Las  
7. Las  
8. Las  
9. Las  
10. Las  
11. Las  
12. Las  
13. Las  
14. Las  
15. Las  
16. Las  
17. Las  
18. Las  
19. Las  
20. Las  
21. Las  
22. Las  
23. Las  
24. Las  
25. Las  
26. Las  
27. Las  
28. Las  
29. Las  
30. Las  
31. Las  
32. Las  
33. Las  
34. Las  
35. Las  
36. Las  
37. Las  
38. Las  
39. Las  
40. Las  
41. Las  
42. Las  
43. Las  
44. Las  
45. Las  
46. Las  
47. Las  
48. Las  
49. Las  
50. Las  
51. Las  
52. Las  
53. Las  
54. Las  
55. Las  
56. Las  
57. Las  
58. Las  
59. Las  
60. Las  
61. Las  
62. Las  
63. Las  
64. Las  
65. Las  
66. Las  
67. Las  
68. Las  
69. Las  
70. Las  
71. Las  
72. Las  
73. Las  
74. Las  
75. Las  
76. Las  
77. Las  
78. Las  
79. Las  
80. Las  
81. Las  
82. Las  
83. Las  
84. Las  
85. Las  
86. Las  
87. Las  
88. Las  
89. Las  
90. Las  
91. Las  
92. Las  
93. Las  
94. Las  
95. Las  
96. Las  
97. Las  
98. Las  
99. Las  
100. Las

Nadleśnictwo Stąporków, ul. Niekińska 15, 26-220 Stąporków, tel. 41 374 17 83

**Nadleśnictwo Cybinka**

### Naturalne odnowienie lasu na przykładzie buka

1. Buk  
2. Buk  
3. Buk  
4. Buk  
5. Buk  
6. Buk  
7. Buk  
8. Buk  
9. Buk  
10. Buk  
11. Buk  
12. Buk  
13. Buk  
14. Buk  
15. Buk  
16. Buk  
17. Buk  
18. Buk  
19. Buk  
20. Buk  
21. Buk  
22. Buk  
23. Buk  
24. Buk  
25. Buk  
26. Buk  
27. Buk  
28. Buk  
29. Buk  
30. Buk  
31. Buk  
32. Buk  
33. Buk  
34. Buk  
35. Buk  
36. Buk  
37. Buk  
38. Buk  
39. Buk  
40. Buk  
41. Buk  
42. Buk  
43. Buk  
44. Buk  
45. Buk  
46. Buk  
47. Buk  
48. Buk  
49. Buk  
50. Buk  
51. Buk  
52. Buk  
53. Buk  
54. Buk  
55. Buk  
56. Buk  
57. Buk  
58. Buk  
59. Buk  
60. Buk  
61. Buk  
62. Buk  
63. Buk  
64. Buk  
65. Buk  
66. Buk  
67. Buk  
68. Buk  
69. Buk  
70. Buk  
71. Buk  
72. Buk  
73. Buk  
74. Buk  
75. Buk  
76. Buk  
77. Buk  
78. Buk  
79. Buk  
80. Buk  
81. Buk  
82. Buk  
83. Buk  
84. Buk  
85. Buk  
86. Buk  
87. Buk  
88. Buk  
89. Buk  
90. Buk  
91. Buk  
92. Buk  
93. Buk  
94. Buk  
95. Buk  
96. Buk  
97. Buk  
98. Buk  
99. Buk  
100. Buk

Nadleśnictwo Cybinka, ul. Dąbrowskiego 43 66-108 Cybinka, tel. 68 391 13 67; 68 391 11 52

**Nadleśnictwo Waliły**

### Ochrona lasu

1. Ochrona lasu  
2. Ochrona lasu  
3. Ochrona lasu  
4. Ochrona lasu  
5. Ochrona lasu  
6. Ochrona lasu  
7. Ochrona lasu  
8. Ochrona lasu  
9. Ochrona lasu  
10. Ochrona lasu  
11. Ochrona lasu  
12. Ochrona lasu  
13. Ochrona lasu  
14. Ochrona lasu  
15. Ochrona lasu  
16. Ochrona lasu  
17. Ochrona lasu  
18. Ochrona lasu  
19. Ochrona lasu  
20. Ochrona lasu  
21. Ochrona lasu  
22. Ochrona lasu  
23. Ochrona lasu  
24. Ochrona lasu  
25. Ochrona lasu  
26. Ochrona lasu  
27. Ochrona lasu  
28. Ochrona lasu  
29. Ochrona lasu  
30. Ochrona lasu  
31. Ochrona lasu  
32. Ochrona lasu  
33. Ochrona lasu  
34. Ochrona lasu  
35. Ochrona lasu  
36. Ochrona lasu  
37. Ochrona lasu  
38. Ochrona lasu  
39. Ochrona lasu  
40. Ochrona lasu  
41. Ochrona lasu  
42. Ochrona lasu  
43. Ochrona lasu  
44. Ochrona lasu  
45. Ochrona lasu  
46. Ochrona lasu  
47. Ochrona lasu  
48. Ochrona lasu  
49. Ochrona lasu  
50. Ochrona lasu  
51. Ochrona lasu  
52. Ochrona lasu  
53. Ochrona lasu  
54. Ochrona lasu  
55. Ochrona lasu  
56. Ochrona lasu  
57. Ochrona lasu  
58. Ochrona lasu  
59. Ochrona lasu  
60. Ochrona lasu  
61. Ochrona lasu  
62. Ochrona lasu  
63. Ochrona lasu  
64. Ochrona lasu  
65. Ochrona lasu  
66. Ochrona lasu  
67. Ochrona lasu  
68. Ochrona lasu  
69. Ochrona lasu  
70. Ochrona lasu  
71. Ochrona lasu  
72. Ochrona lasu  
73. Ochrona lasu  
74. Ochrona lasu  
75. Ochrona lasu  
76. Ochrona lasu  
77. Ochrona lasu  
78. Ochrona lasu  
79. Ochrona lasu  
80. Ochrona lasu  
81. Ochrona lasu  
82. Ochrona lasu  
83. Ochrona lasu  
84. Ochrona lasu  
85. Ochrona lasu  
86. Ochrona lasu  
87. Ochrona lasu  
88. Ochrona lasu  
89. Ochrona lasu  
90. Ochrona lasu  
91. Ochrona lasu  
92. Ochrona lasu  
93. Ochrona lasu  
94. Ochrona lasu  
95. Ochrona lasu  
96. Ochrona lasu  
97. Ochrona lasu  
98. Ochrona lasu  
99. Ochrona lasu  
100. Ochrona lasu

Nadleśnictwo Waliły, ul. Białostocka 3, 16-040 Gródek, tel. 85 713 23 00

**Nadleśnictwo Kalisz Pomorski**

### Ptaki

1. Ptaki  
2. Ptaki  
3. Ptaki  
4. Ptaki  
5. Ptaki  
6. Ptaki  
7. Ptaki  
8. Ptaki  
9. Ptaki  
10. Ptaki  
11. Ptaki  
12. Ptaki  
13. Ptaki  
14. Ptaki  
15. Ptaki  
16. Ptaki  
17. Ptaki  
18. Ptaki  
19. Ptaki  
20. Ptaki  
21. Ptaki  
22. Ptaki  
23. Ptaki  
24. Ptaki  
25. Ptaki  
26. Ptaki  
27. Ptaki  
28. Ptaki  
29. Ptaki  
30. Ptaki  
31. Ptaki  
32. Ptaki  
33. Ptaki  
34. Ptaki  
35. Ptaki  
36. Ptaki  
37. Ptaki  
38. Ptaki  
39. Ptaki  
40. Ptaki  
41. Ptaki  
42. Ptaki  
43. Ptaki  
44. Ptaki  
45. Ptaki  
46. Ptaki  
47. Ptaki  
48. Ptaki  
49. Ptaki  
50. Ptaki  
51. Ptaki  
52. Ptaki  
53. Ptaki  
54. Ptaki  
55. Ptaki  
56. Ptaki  
57. Ptaki  
58. Ptaki  
59. Ptaki  
60. Ptaki  
61. Ptaki  
62. Ptaki  
63. Ptaki  
64. Ptaki  
65. Ptaki  
66. Ptaki  
67. Ptaki  
68. Ptaki  
69. Ptaki  
70. Ptaki  
71. Ptaki  
72. Ptaki  
73. Ptaki  
74. Ptaki  
75. Ptaki  
76. Ptaki  
77. Ptaki  
78. Ptaki  
79. Ptaki  
80. Ptaki  
81. Ptaki  
82. Ptaki  
83. Ptaki  
84. Ptaki  
85. Ptaki  
86. Ptaki  
87. Ptaki  
88. Ptaki  
89. Ptaki  
90. Ptaki  
91. Ptaki  
92. Ptaki  
93. Ptaki  
94. Ptaki  
95. Ptaki  
96. Ptaki  
97. Ptaki  
98. Ptaki  
99. Ptaki  
100. Ptaki

Nadleśnictwo Kalisz Pomorski, Al. prof. Leona Mroczkiewicza 1, 78-540 Kalisz Pomorski, tel. (94) 361 53 03, fax.: (94) 361 65 11

**Nadleśnictwo Podanin**

### Praca leśnika ZIMA - (pozyskiwanie drewna)

1. Praca leśnika  
2. Praca leśnika  
3. Praca leśnika  
4. Praca leśnika  
5. Praca leśnika  
6. Praca leśnika  
7. Praca leśnika  
8. Praca leśnika  
9. Praca leśnika  
10. Praca leśnika  
11. Praca leśnika  
12. Praca leśnika  
13. Praca leśnika  
14. Praca leśnika  
15. Praca leśnika  
16. Praca leśnika  
17. Praca leśnika  
18. Praca leśnika  
19. Praca leśnika  
20. Praca leśnika  
21. Praca leśnika  
22. Praca leśnika  
23. Praca leśnika  
24. Praca leśnika  
25. Praca leśnika  
26. Praca leśnika  
27. Praca leśnika  
28. Praca leśnika  
29. Praca leśnika  
30. Praca leśnika  
31. Praca leśnika  
32. Praca leśnika  
33. Praca leśnika  
34. Praca leśnika  
35. Praca leśnika  
36. Praca leśnika  
37. Praca leśnika  
38. Praca leśnika  
39. Praca leśnika  
40. Praca leśnika  
41. Praca leśnika  
42. Praca leśnika  
43. Praca leśnika  
44. Praca leśnika  
45. Praca leśnika  
46. Praca leśnika  
47. Praca leśnika  
48. Praca leśnika  
49. Praca leśnika  
50. Praca leśnika  
51. Praca leśnika  
52. Praca leśnika  
53. Praca leśnika  
54. Praca leśnika  
55. Praca leśnika  
56. Praca leśnika  
57. Praca leśnika  
58. Praca leśnika  
59. Praca leśnika  
60. Praca leśnika  
61. Praca leśnika  
62. Praca leśnika  
63. Praca leśnika  
64. Praca leśnika  
65. Praca leśnika  
66. Praca leśnika  
67. Praca leśnika  
68. Praca leśnika  
69. Praca leśnika  
70. Praca leśnika  
71. Praca leśnika  
72. Praca leśnika  
73. Praca leśnika  
74. Praca leśnika  
75. Praca leśnika  
76. Praca leśnika  
77. Praca leśnika  
78. Praca leśnika  
79. Praca leśnika  
80. Praca leśnika  
81. Praca leśnika  
82. Praca leśnika  
83. Praca leśnika  
84. Praca leśnika  
85. Praca leśnika  
86. Praca leśnika  
87. Praca leśnika  
88. Praca leśnika  
89. Praca leśnika  
90. Praca leśnika  
91. Praca leśnika  
92. Praca leśnika  
93. Praca leśnika  
94. Praca leśnika  
95. Praca leśnika  
96. Praca leśnika  
97. Praca leśnika  
98. Praca leśnika  
99. Praca leśnika  
100. Praca leśnika

Nadleśnictwo Podanin, Podanin 65, 64-800 Chodzież, tel. 67 282 88 97, fax 67 281 07 85

Więcej wzorów dostępnych na naszej stronie internetowej

# Zwierzęta duże i małe




## ZWIERZĘTA DUŻE I MAŁE

BIG AND TINY ANIMALS THAT WE CAN MEET ON HIKES THROUGH MAKEDON FARM

### KTÓRE MOŻEMY SPOTKAĆ PODCZAS WĘDRÓWEK PO FARMIE MAKEDOŃSKICH



C cały nasz teren jest tak zagospodarowany by wytworzyć na nim habitaty środowiskowe sprzyjające bytowaniu poszczególnym gatunkom ssaków, w tym wielu gatunkom chronionym. Mimo, że w praktyce nie stosujemy ogrożeń, dzięki wysokim umieszczonym ściankom spacerowym możemy tu rano i wieczorem z łatwością obserwować z odległości życie tych pięknych zwierząt nie naruszając siebie ani naszych bliskich na niepotrzebny kontakt z kłoseczkami. Jesteśmy dumni, że tak wiele gatunków zwierząt wybrało nasz teren jako przyjazny i bezpieczny do życia i wychowywania następnych pokoleń. Od wielu już lat, dbamy by nasz teren był wyłączony z polowań PZŁ.

Our entire area is so developed that it can create environmental habitats favorable for the existence of particular species of mammals, including many protected species. Although in practice we do not use fences, thanks to the high raised walking paths, we can easily observe the life of these beautiful animals from the distance, without exposing ourselves and our loved ones to unnecessary contact with the ticks. We are proud that so many species of animals chose our area as friendly and safe to live and raise the next generations. For many years, we have made sure that our area was excluded from hunting grounds of Polish Hunting Association.

#### Dekalog dobrego tropiciela:

1. Dokładniej porę obserwacji to dokładność zwierząt. Najlepsze efekty uzyskasz będąc na obserwacji lub powchodzie przed zachodem słońca.
2. Staraj się być powściągliwy, nie przesadzaj, nie mów zbyt wiele. Często przystawaj - najlepiej na skrzyżowaniach - i obserwuj okolicę.
3. Zachowaj spokój w ruchach starych się poruszaj najciszej jak to jest możliwe, często przystawaj - najlepiej na skrzyżowaniach - i obserwuj okolicę.
4. Zadbaj o odpowiednie obuwie, strój nieświeżący i nie rozczulający się w oczy. Warto mieć coś do picia i trochę odżywczej baton, dzięki czemu głoś nie przewie nam nigdy przygody. Ruszając na wędrowkę w nieznaną Ci teren miej nadawaną baterkę w telefonie.
5. Zapoznaj się z mapą terenu na którym będziesz prowadzić obserwację. Jeśli będziesz posiadać rawel prostą kornetkę - po prostu wieszaj.
6. Podchodząc do dzikich zwierząt na niedużą odległość zawsze zachowuj czujność pamiętając, że może to być niebezpieczne. Zwierzę może zamegawiać nie prowadzenie i np. może nas przepędzić w akcie obrony potomstwa. Zanimby nastąpi zawsze najlepiej jest niebezpiecznie się wycofać.
7. Jeśli fotografujesz - wybierz trasę tak, by słońce było jak najdalej od Ciebie. Rano lepiej zaczynać spacer kładąc od wschodu w zachodnią stronę po południu natomiast wykładaj od zachodu do wschodu.
8. Posiadaj wiedzę o tropieniu po śladach poszczególnych gatunków ssaków, będzie Ci łatwiej je odnaleźć w terenie.
9. Gdy skończysz wędrowkę, obierz siebie i pozostałych uczestników dokładnie, a po powrocie do domu upierz ubranie. Na naszym terenie do tej pory nie zdarzyło się przypadku choroby, ale nigdy nie powstrzymaj się od zmywania.
10. Gdy uważasz się już za Tropiciela... pamiętaj by dawać innym przykład zachowań, by umieć powstrzymać siebie od zachowań nieetycznych mogących szkodzić przyrodzie a Twoja bytność w naturze nie powodowała strat ani nie dręczyła jej mieszkańców.

#### Decalogue of a good tracker:

1. Adjust the time of observation to animal activity. You'll get the best results by observing just after sunrise and before sunset.
2. Try to go against the wind, animals have a very sensitive sense of smell. They often feel us before they see us or hear us ...
3. Keep calm in your moves and try to move as quietly as possible, often stop-the best at intersections - and carefully watch the area.
4. Take care of appropriate footwear a non-shining clothes with colors blending into the background. It is worth having something to drink and even a power bar, so the. Third and hunger will not stop us from adventures. When moving to an unknown place, have a charged battery in your phone.
5. Familiarize yourself with the map of the area where you will be observing. A simple pair of binoculars - you help to see more.
6. When approaching wild animals at a small distance, always be vigilant, remembering that it can be dangerous. The animal may react without anticipation and, for example, it may drive us away defending the offspring. Before this happens it is always best to move away in a hurry.
7. If you are photographing - choose a route so that the sun is as often as possible behind your back. In the morning it is better to start a walk going from the east to the west side, whereas in the afternoon, we should choose the reverse (in the going from the west).
8. Learn about tracking the traces of individual species of mammals, it will be easier for you to find them in the field.
9. When you finish the journey, look at yourself and the other participants carefully, and after returning home, wash your dothing. There have never been cases of Lyme disease in our area, but we should never ignore the risk.
10. If you already consider yourself a Tracker ... remember to give others an example of behavior. Stop yourself from non-ethical actions that can harm nature so your stay in nature did not cause losses or torment its inhabitants.



Lis kaszubski  
European bison



Zając szaraki  
Common squirrel



Lis rudy  
Red fox



Sarna europejska  
European roe deer




Jarek azylski  
Asian pig



Jarek azylski  
Asian pig



# Ptaki wodne i błotne




## PTAKI WODNE I BŁOTNE

Na naszym terenie, również dzięki zastosowaniu najnowszych zdobyczy wiedzy na temat czynnej i biernej ochrony ptaków ornitologów odnotowali obecność 150 gatunków. Duża część z nich jest obserwowana okresowo podczas przelotów wiosennych i jesiennych. Największa część znalazła tu na Farmie Makedońskich dogodne warunki do zakładania swoich gniazd.

If you want to join the enthusiasts of bird watching in nature, and observe them on our farm, please bear in mind that you have to:

1. Doberman godzinę spaceru do aktywności życia przyrody, czyli najlepiej pół godziny przed świtem do godz. 8-9 rano lub na 2 godziny przez zachodem słońca. Warto, choć wymaga wyrzeczeń :) Wtedy mamy największą szansę spotkać niezapomnianą Przygodę.
2. Dostosuj swoje ambicje do trybu życia ptaków - powinieneś znać podstawowe informacje z ich biologii. Planując obserwację szczególnie uwzględnij terminy lęgowe, kiedy ptaki przebywają w gniazdach lub są w okresie pierzenia czy też występują tylko okresowo w trakcie przelotów najczęściej wiosennych i jesiennych.
3. Ważny jest też odpowiednie strój zachowanie i wyposażenie - czyli ubierz się wygodnie jak do lasu, zadbaj o odpowiednie obuwie do wędrowki, unikaj szeleszczącej odzieży, zachowuj się cicho... a gdy spotkasz się z tą wymarzoną chwilą... opamiętaj się, nie gestykuluj i nie podnoś głosu, stój i przyglądaj się w spokoju... bądź częścią tej Natury, którą można spotkać tylko za płotem miasta...

**Czy wiesz, że:**  
Kaczuszki kaczki nie powstają w 1 i 1 i nie wie się dlaczego...  
Kaczka krzyżówka ma aż 28.216 pór (najwięcej) z ptaków, których pór pokonano z czego 80 procent rośnie tu na szyi i głowie.

Ornithologists have noted the presence of 150 species in our area. To some extent it is thanks to the applications of the latest knowledge about active and passive bird protection. A large part of them is observed periodically during spring and autumn migrations, but most of the species simply find great conditions for nesting on Makedon Farm. If you want to join the enthusiasts of bird watching in nature, and observe them on our farm, please bear in mind that you have to:

1. In order to maximize the odds for an unforgettable adventure choose a proper hour for a walk, taking into account the nature and activity of the birds, preferably half an hour before dawn, until 8-9 am or 2 hours before sunset. It is worth it, although it requires a bit of sacrifice. :)
2. Adjust your "ambitions" to the birds' life ... you should know the basics of their biology. When planning observations, pay special attention to breeding periods when the birds are in nests or are in the moulting period or occur only periodically during the spring and autumn migrations.
3. Dress, behave and be equipped in a proper way - that is, dress like you go for hike in a forest, wear suitable footwear for hiking, avoid rustling clothing, and be quiet ... and when you get to your dream moment ... master your emotions ... do not gesticulate or raise your voice, stand still and watch in peace ... be a part of the Nature that can only be found behind the city ...

**Do you know that:**  
Duck quacking does not cause an echo, and no one knows why...  
Whoever? Swan has so many as 28,216 feathers (most of the birds whose feathers have been counted) of which 80 percent grow on its neck and head.




Czapla siwa  
Great egret



Zimorodek  
Kingfisher




Czapla biała  
White heron



Rybołów  
Osprey



Kormoran zwyczajny  
Common cormorant



Kaczka krzyżówka  
Mallard duck



Żuraw zwyczajny  
Common crane



Nurogęś  
Merganser



Perkoz rdzawoszyi  
Red-necked Grebe



Perkoz zwyczajny  
Little grebe



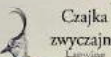
Gęś zbożowa  
Goose



Gęgawa  
Greyling



Łabędź niemy  
Mute swan



Czajka zwyczajna  
Lapwing



Bocian czarny  
Black stork



Bocian biały  
White stork







---

# 30 lat

---



Z okazji 30-lecia  
istnienia firmy Puls-Art  
Artystycznie z Natury chcielibyśmy  
podziękować wszystkim naszym Klientom,  
Sympatykom i Przyjaciołom, których jest tak  
wielu - za minione lata współpracy.

To dzięki Państwu powstaliśmy, tworzymy i wciąż się  
rozwijamy.

Czujemy się wyróżnieni, by móc wspólnie z Państwem,  
edukować i podnosić świadomość ekologiczną  
społeczeństwa, by chronić naszą Matkę Ziemię.

Wierzmy, że wspólnie uda nam się zmienić świat  
na lepszy i piękniejszy - dla nas i przyszłych  
pokoleń.

*Marek Bazanowski*

Puls-Art - Artystycznie z natury

ul. Wojska Polskiego 15

78-320 Połczyn Zdrój

tel. +48 94 36 62 347

kom. +48 665 541 415

e-mail: [biuro@puls-art.pl](mailto:biuro@puls-art.pl)

[www.puls-art.pl](http://www.puls-art.pl)

