

A stylized map of Poland is shown, filled with a grey and white checkerboard grid pattern. The map has a torn, irregular edge. Overlaid on the map is the text "Polska cyfrowa" in a bold, pink, sans-serif font. The word "Polska" is on the top line and "cyfrowa" is on the bottom line, both centered horizontally.

**Polska  
cyfrowa**

# Program Operacyjny Polska Cyfrowa

II Oś priorytetowa – E-administracja i otwarty rząd

Działanie 2.3. Cyfrowa dostępność i użyteczność informacji sektora publicznego (IPS)

## Poddziałanie 2.3.1. Cyfrowe udostępnienie IPS ze źródeł administracji publicznej i zasobów nauki



## POMYSŁ NA PROJEKT:

### **e-Puszcza. Podlaskie cyfrowe repozytorium przyrodniczych danych naukowych**

Głównym celem projektu jest stworzenie platformy internetowej umożliwiającej wielostronny transfer wiedzy oraz zasobów naukowych służących wzmocnieniu sektora nauki narzecz podniesienia konkurencyjności regionu zgodnie z założeniami zawartymi w *Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego 2020*. Platforma ma gromadzić i udostępniać dane naukowe dotyczące regionu Puszczy Białowieskiej – zarówno te pozyskane dawniej w formie analogowej, jak i te wytwarzane na bieżąco.

Serwis ten będzie miał za zadanie umożliwienie bezpiecznego archiwizowania i udostępniania społeczeństwu zasobów naukowych wygenerowanych/zebranych przez jednostki naukowe uczestniczące w projekcie.

## WPASOWANIE PROJEKTU W LOKALNE UWARUKOWANIA

Jednym z kluczowych wyzwań zawartych w *Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego do roku 2020* jest wzrost konkurencyjności regionu w oparciu o rozwój specjalizacji regionalnych (zielone przemysły, rozwój na Wschód). Działanie to opiera się na idei inteligentnego rozwoju, w której istotne znaczenie ma zwiększenie roli wiedzy (nauki) i innowacji jako sił napędowych rozwoju poprzez poprawę wyników działalności badawczej oraz wspieraniu transferu wiedzy.

## Strona techniczna przedsięwzięcia

1. Oparcie o zasoby sieciowo-serwerowe BIAMAN-u.
2. Wykorzystanie gotowego oprogramowania repozytoryjnego CKAN – jest to gotowe darmowe oprogramowanie typu „open source”, stosowane przez wiele repozytoriów na świecie.
3. Dostosowanie systemu CKAN do potrzeb projektu – firma IT wyłoniona w przetargu.

# Opis projektu

## wg następującego schematu

- 1) okres i koszt realizacji projektu,
- 2) zdiagnozowane potrzeby grup docelowych, dla których udostępnia się cyfrowo zasoby objęte projektem,
- 3) zasoby informacji sektora publicznego objęte projektem,
- 4) cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami,
- 5) znaczenie zasobów objętych projektem z uwzględnieniem ich rodzaju i danego obszaru ich udostępniania (administracja, nauka, kultura),
- 6) harmonogram zamówień publicznych wraz z kwotą przewidzianą do przeznaczenia na poszczególne zamówienia lub informacja o wyłonionych już wykonawcach i kwotach, na które opiewają udzielone zamówienia.

## okres i koszt realizacji projektu

- czas realizacji: 01.08.2016 - 31.07.2019 – 36 miesięcy.
- Koszt na obecnym etapie wynosi: 6 698 400 PLN

## **zdiagnozowane potrzeby grup docelowych, dla których udostępnia się cyfrowo zasoby objęte projektem**

- Wsparcie ma umożliwić IBS PAN i Politechnice oraz poszczególnym naukowcom z tych instytucji cyfrowe udostępnianie ich zasobów, także poprzez tworzenie lub dostosowanie już istniejących narzędzi teleinformatycznych, np. repozytoriów, do przygotowywania, przetwarzania i udostępniania ISP w sposób, który ułatwia ich wyszukiwanie i ponowne wykorzystywanie w innowacyjnych aplikacjach i usługach.
- Istotnym aspektem będzie również obywatelski wymiar udostępnianych informacji, co przyczyni się do budowy bardziej przyjaznych relacji pomiędzy państwem a obywatelem poprzez wdrażanie idei „otwartego rządu”.



## cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

### Cel ogólny:

- Głównym celem projektu **e-Puszcza** jest stworzenie otwartego serwisu internetowego umożliwiającego wielostronny transfer wiedzy oraz zasobów naukowych służących wzmocnieniu sektora nauki na rzecz podniesienia konkurencyjności regionu zgodnie z założeniami zawartymi w Strategii Rozwoju Województwa Podlaskiego 2020. Serwis zostanie oparty o repozytorium przyrodniczych danych naukowych, umożliwiające bezpieczne archiwizowanie i udostępnianie społeczeństwu zasobów naukowych wygenerowanych/zebranych przez IBS PAN i inne jednostki naukowe w regionie województwa Podlaskiego.

## Szczegółowe cele:

- Zdigitalizowanie i udostępnienie już istniejących danych, pozyskanych na przestrzeni ostatnich sześćdziesięciu lat, ale także umożliwienie naukowcom przechowywania, udostępniania i archiwizacji tworzonych aktualnie zasobów.
- Stworzenie cyfrowego Atlasu zwierząt w oparciu o dotychczasową formę papierową oraz zasoby kolekcji.
- Konsolidacja różnorodnych naukowych danych przyrodniczych w jednej przeszukiwalnej i posiadającej szerokie możliwości wykorzystania bazie.
- Udostępnienie danych wytwarzanych przez naukowców, ze środków publicznych do dalszego przetwarzania przez podmioty gospodarcze, instytucje zarządzające przyrodą w Polsce.
- Pokazanie danych oraz metadanych zasobów, które nie będą automatycznie otwierane szerokiej społeczności międzynarodowej, co pozwoli na szerszą współpracę naukową, wpłynie dodatnio na podniesienie poziomu polskiej nauki.
- Promocja wyników badań własnych na całym świecie i popularyzacja wyników poprzez zwiększenie liczby cytowań, pobrań.
- Promowanie nauki obywatelskiej – citizen science, nauka obywatelska, nauka 2.0 – demokratyzacja nauki.
- Rozwój technologii ułatwiających grupową współpracę, umożliwiających zaangażowanie wolontariuszy (crowdsourcing) w projekty naukowe na szeroką skalę.

**znaczenie zasobów objętych projektem z uwzględnieniem ich rodzaju i danego obszaru ich udostępniania (administracja, nauka, kultura)**

- IBS PAN posiada szeroki zasób przyrodniczych danych przestrzennych różnego typu. Dane te zgromadzone zostały w ciągu długiej ponad 60-letniej pracy badawczej prowadzonej przez Instytut w związku z tym różny jest ich charakter, typ, aktualność oraz poziom zdigitalizowania.

# zasoby informacji sektora publicznego objęte projektem

## PRZYKŁADY DANYCH Z REGIONU PUSZCZY BIAŁOWIESKIEJ

### IBS PAN:

1. Dane dotyczące badanych gatunków ssaków – dane tabelaryczne, video, fotograficzne (np. bazy danych prób genetycznych, wyniki analiz genetycznych, genotypy, dane telemetryczne, nagrania z fotopułapek)
2. Dane dotyczące środowiska przyrodniczego – dane meteorologiczne (od 2011 roku IBS PAN posiada własną stację meteorologiczną), dane GIS, inne.
3. Dane z digitalizacji kolekcji suchej i mokrej – skany 3D i skany mikroCT.
4. Dane ze stacji meteorologicznej – na bieżąco.

### Wydział Leśny Hajnówka:

1. Digitalizacja zbiorów roślin naczyniowych i grzybów pasożytniczych Puszczy Białowieskiej
2. Zapis cyfrowy zbioru owadów saproksylicznych Puszczy Białowieskiej zgromadzonego przez nadleśniczego Jerzego Ługowoja.
3. Archiwizacja danych związanych z realizacją bieżących badań związanych głównie z badaniem grzybów poliporoidalnych bytujących w Puszczy Białowieskiej i ich metabolitów wtórnych.

Przedstawiony zasób danych uzupełniony o ogólnodostępne dane przestrzenne dotyczące warunków środowiskowych stanowi niezwykle wartościową bazę obejmującą zarówno samo rozmieszczenie wielu gatunków ssaków, jak i szereg parametrów opisujących cechy gatunkowe w rozkładzie przestrzennym oraz inne czynniki ekologiczne i behawioralne stanowiące całość funkcjonowania danego gatunku.

Udostępnienie danych zgromadzonych w Instytucie będzie miało ogromne znaczenie dla nauki, administracji publicznej, sektora prywatnego, uczniów i studentów, osób prywatnych i potencjalnie innych podmiotów.

**Znaczenie dla nauki** – wzmocnienie współpracy naukowej Instytutu z wieloma jednostkami naukowymi w kraju i za granicą, co będzie przekładać się na wzrost aktywności i rozpoznawalności naszej jednostki, ale także pozwoli na prowadzenie nowych typów badań na Podlasiu i w Puszczy Białowieskiej przez renomowane jednostki naukowe z całego świata.

#### **Znaczenie dla administracji publicznej:**

- Dostęp do danych na temat środowiska przyrodniczego dla urzędów gmin, powiatów i województwa;
- Ułatwienie procedury oceny oddziaływania na środowisko;
- Ułatwienie zrównoważonego planowania przestrzennego w regionie;
- Podwyższanie kwalifikacji pracowników administracji publicznej przez dostęp do szkoleń z zakresu GIS.

#### **Znaczenie dla sektora prywatnego**

- Ułatwienie procedury oceny oddziaływania na środowisko przy różnego rodzaju inwestycjach, np. drogowych, kolejowych i innych;
- Zwiększenie promocji działalności gospodarczej w oparciu o potencjał przyrodniczy Podlasia;

#### **Znaczenie dla innych podmiotów:**

- Popularyzacja nauki i badań przyrodniczych;
- Możliwość wykorzystania udostępnianych danych w edukacji na poziomie szkolnym i akademickim;
- Możliwość wykorzystania dostępnych danych w obywatelskich inicjatywach badawczych lub związanych z ochroną przyrody.

harmonogram zamówień publicznych wraz z kwotą przewidzianą do przeznaczenia na poszczególne zamówienia

**W ramach realizacji projektu niezbędne będzie zlecenie następującego rodzaju usług obcych:**

- W ramach przygotowania projektu – przygotowanie dokumentacji przetargowej w zakresie specyfikacji technicznej do postępowania na wytworzenie oprogramowania.
- W ramach przygotowania projektu – konsultacje prawne.
- W ramach działań związanych z inicjacją projektu – zamówienie usług szkoleń specjalistycznych dla personelu obsługującego realizację digitalizacji i wprowadzania danych i metadanych do systemu.
- W ramach realizacji projektu zlecenia obejmą zlecenie przygotowania filmu informacyjnego i filmów szkoleniowych.
- Warsztaty z zakresu nowoczesnego wykorzystania i przetwarzania danych z udziałem prelegentów zagranicznych dla naukowców.
- Usługi cateringowe i wynajem sali związany z wydarzeniami typu konferencje i szkolenia.
- Usługi programistyczne – implementacja platformy CKAN, stworzenie dodatkowych wdrożeń , stworzenie aplikacji mobilnych na urządzenia mobilne. - 345 000 PLN
- Usługi tłumaczeniowe na stronie internetowej i w powstających aplikacjach.

# WSKAŹNIKI

## **Wskaźniki produktu:**

- Liczba podmiotów udostępniających IPS – 2;
- Liczba zdigitalizowanych dokumentów – 5500;
- Liczba udostępnionych online dokumentów IPB – 4800;
- Liczba rekordów – ponad 6 000 000;
- Rozmiar zdigitalizowanej informacji – 5 TB
- Liczba utworzonych API – 2;

## **Wskaźnik rezultatu:**

Liczba pobrań – 50 000;

Liczba wygenerowanych kluczy API – 200.

harmonogram zamówień publicznych wraz z kwotą przewidzianą do przeznaczenia na poszczególne zamówienia

- Zakup sprzętu informatycznego:
  - Rozbudowa macierzy dyskowej – 80 000 PLN.
- Zakup sprzętu do digitalizacji – 1 265 000 PLN:
  - Mikrotomograf – 1 szt.;
  - Skanery 3D – 2 szt.;
  - drukarka 3D – 2 szt.;
  - sprzęt fotograficzny, tablety i laptopy z technologią obsługującą 3D.



Interwencja odpowiada na współczesne wyzwania związane z takimi trendami technologicznymi jak **rozwój aplikacji mobilnych i portali społecznościowych, upowszechnienie przetwarzania danych w chmurze obliczeniowej, otwieranie danych publicznych (open data) czy przetwarzanie danych o dużej objętości i różnorodności (big data)**. Usprawni dostęp do publicznych usług i treści cyfrowych, a przez to – ułatwi realizację celów i aspiracji obywatelskich, edukacyjnych i kulturowych.

Uzasadnieniem dla podjęcia interwencji w ramach działania są zidentyfikowane kluczowe bariery dla wzrostu ponownego wykorzystania ISP. Bariery te występują zwłaszcza po stronie podaży ISP.

Wsparcie pozwoli zapewnić w szczególności następujące, deficytowe do tej pory funkcjonalności: stosowanie standardów interoperacyjności oraz dostępności, opatrywanie ISP metadanymi, dostępność ISP zdatnych do maszynowego odczytu i automatycznego pobierania, dostępność interfejsów programistycznych (API), koordynacja przedsięwzięć eliminująca wielokrotne digitalizowanie tych samych zasobów.

Aby przełamać bariery organizacyjne, techniczne i kompetencyjne, które utrudniają dostępność ISP i ich wykorzystanie, wspierane projekty powinny charakteryzować się systemowym podejściem do cyfrowego udostępniania zasobów, uwzględniającym: wymiar sprzętowy i technologiczny (tworzenie repozytoriów oraz innych rozwiązań TIK służących udostępnieniu i wykorzystaniu ISP); wymiar treściowy: udostępnianie i przygotowywanie do udostępnienia ISP; wymiar kompetencyjny: obejmujący podnoszenie kompetencji osób zaangażowanych zarówno w udostępnianie (po stronie administracji) jak i ponowne wykorzystanie (po stronie podmiotów komercyjnych oraz organizacji pozarządowych) ISP, a także budowanie świadomości na temat znaczenia ponownego wykorzystania ISP jako działania prorozwojowego.

Priorytetowo będzie traktowane udostępnianie ISP w sposób otwarty, a więc nieodpłatnie i przy jak najmniejszych barierach dla ich ponownego wykorzystania, oraz przy zapewnieniu interoperacyjności z krajowymi i zagranicznymi systemami centralnymi, będące repozytoriami danych publicznych. Istotne będzie także zagadnienie uregulowania kwestii dotyczących praw autorskich i patentowych. Digitalizacja będzie traktowana w ramach poddziałania oraz poszczególnych projektów jako środek do celu, którym jest cyfrowe udostępnienie zasobów

## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA OPROGRAMOWANIA CKAN (na kolejnych slajdach)

1. data.gov.uk – stworzony dla wszystkich rządowych instytucji Wielkiej Brytanii.
  2. Natural History Museum, Londyn, UK.
  3. Helsinki Region Infoshare.
4. publicdata.eu – portal stworzony w ramach jednego z zadań Horyzontu 2020 – europejski portal danych.

Search for data...



or [conduct map based search](#)

### PUBLISHED STATUS

Published datasets (22189)

Unpublished datasets (3899)

### NII DATASETS

Hide NII datasets (25771)

Show NII datasets (317)

### LICENCE

Open Government Licence (16199)

Non-Open Government Licence (5990)

Unpublished dataset (3899)

### THEME

Environment (6169)

Mapping (4367)

Towns & Cities (2996)

Government (2620)

Society (2303)

Health (1585)

[more](#)

### RESOURCE FORMAT

# 26088 Results

Sort by:

Popularity



## Road Safety Data

Department for Transport

These files provide detailed road safety data about the circumstances of personal injury road accidents in GB from 1979, the types (including Make and Model) of vehicles involved and the...

Transport

CSV / Zip

Zip

## Planned road works on the HA road network

Highways Agency

This dataset provides information on planned roadworks carried out on the Highways Agency network. Roadworks listed cover the period up to 15 days in advance from the date of publication....

Transport

NII

XML

## Land Registry Price Paid Data

Land Registry

Price Paid Data tracks the residential property sales in England and Wales that are lodged with Land Registry for registration. Our price paid data tracks the residential

Business & Economy

NII

API

CSV

HTML

RDF

text

TXT

Business & Economy

NII

HTML

construction works including...

## Live traffic information from Highways England (previously Highways Agency)

Highways Agency

Live traffic information data showing traffic information on the strategic road network in England consisting of the M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14, M16, M18, M19, M20, M23, M25, M27, M28, M29, M30, M31, M32, M33, M34, M35, M36, M37, M38, M39, M40, M42, M43, M44, M45, M46, M47, M48, M49, M50, M52, M55, M56, M57, M58, M59, M60, M62, M63, M66, M67, M68, M69, M70, M74, M75, M76, M77, M78, M79, M80, M81, M82, M84, M85, M86, M87, M88, M89, M90, M91, M92, M93, M94, M95, M96, M97, M98, M99, M100, M101, M102, M103, M104, M105, M106, M107, M108, M109, M110, M111, M112, M113, M114, M115, M116, M117, M118, M119, M120, M121, M122, M123, M124, M125, M126, M127, M128, M129, M130, M131, M132, M133, M134, M135, M136, M137, M138, M139, M140, M141, M142, M143, M144, M145, M146, M147, M148, M149, M150, M151, M152, M153, M154, M155, M156, M157, M158, M159, M160, M161, M162, M163, M164, M165, M166, M167, M168, M169, M170, M171, M172, M173, M174, M175, M176, M177, M178, M179, M180, M181, M182, M183, M184, M185, M186, M187, M188, M189, M190, M191, M192, M193, M194, M195, M196, M197, M198, M199, M200, M201, M202, M203, M204, M205, M206, M207, M208, M209, M210, M211, M212, M213, M214, M215, M216, M217, M218, M219, M220, M221, M222, M223, M224, M225, M226, M227, M228, M229, M230, M231, M232, M233, M234, M235, M236, M237, M238, M239, M240, M241, M242, M243, M244, M245, M246, M247, M248, M249, M250, M251, M252, M253, M254, M255, M256, M257, M258, M259, M260, M261, M262, M263, M264, M265, M266, M267, M268, M269, M270, M271, M272, M273, M274, M275, M276, M277, M278, M279, M280, M281, M282, M283, M284, M285, M286, M287, M288, M289, M290, M291, M292, M293, M294, M295, M296, M297, M298, M299, M300, M301, M302, M303, M304, M305, M306, M307, M308, M309, M310, M311, M312, M313, M314, M315, M316, M317, M318, M319, M320, M321, M322, M323, M324, M325, M326, M327, M328, M329, M330, M331, M332, M333, M334, M335, M336, M337, M338, M339, M340, M341, M342, M343, M344, M345, M346, M347, M348, M349, M350, M351, M352, M353, M354, M355, M356, M357, M358, M359, M360, M361, M362, M363, M364, M365, M366, M367, M368, M369, M370, M371, M372, M373, M374, M375, M376, M377, M378, M379, M380, M381, M382, M383, M384, M385, M386, M387, M388, M389, M390, M391, M392, M393, M394, M395, M396, M397, M398, M399, M400, M401, M402, M403, M404, M405, M406, M407, M408, M409, M410, M411, M412, M413, M414, M415, M416, M417, M418, M419, M420, M421, M422, M423, M424, M425, M426, M427, M428, M429, M430, M431, M432, M433, M434, M435, M436, M437, M438, M439, M440, M441, M442, M443, M444, M445, M446, M447, M448, M449, M450, M451, M452, M453, M454, M455, M456, M457, M458, M459, M460, M461, M462, M463, M464, M465, M466, M467, M468, M469, M470, M471, M472, M473, M474, M475, M476, M477, M478, M479, M480, M481, M482, M483, M484, M485, M486, M487, M488, M489, M490, M491, M492, M493, M494, M495, M496, M497, M498, M499, M500, M501, M502, M503, M504, M505, M506, M507, M508, M509, M510, M511, M512, M513, M514, M515, M516, M517, M518, M519, M520, M521, M522, M523, M524, M525, M526, M527, M528, M529, M530, M531, M532, M533, M534, M535, M536, M537, M538, M539, M540, M541, M542, M543, M544, M545, M546, M547, M548, M549, M550, M551, M552, M553, M554, M555, M556, M557, M558, M559, M560, M561, M562, M563, M564, M565, M566, M567, M568, M569, M570, M571, M572, M573, M574, M575, M576, M577, M578, M579, M580, M581, M582, M583, M584, M585, M586, M587, M588, M589, M590, M591, M592, M593, M594, M595, M596, M597, M598, M599, M600, M601, M602, M603, M604, M605, M606, M607, M608, M609, M610, M611, M612, M613, M614, M615, M616, M617, M618, M619, M620, M621, M622, M623, M624, M625, M626, M627, M628, M629, M630, M631, M632, M633, M634, M635, M636, M637, M638, M639, M640, M641, M642, M643, M644, M645, M646, M647, M648, M649, M650, M651, M652, M653, M654, M655, M656, M657, M658, M659, M660, M661, M662, M663, M664, M665, M666, M667, M668, M669, M670, M671, M672, M673, M674, M675, M676, M677, M678, M679, M680, M681, M682, M683, M684, M685, M686, M687, M688, M689, M690, M691, M692, M693, M694, M695, M696, M697, M698, M699, M700, M701, M702, M703, M704, M705, M706, M707, M708, M709, M710, M711, M712, M713, M714, M715, M716, M717, M718, M719, M720, M721, M722, M723, M724, M725, M726, M727, M728, M729, M730, M731, M732, M733, M734, M735, M736, M737, M738, M739, M740, M741, M742, M743, M744, M745, M746, M747, M748, M749, M750, M751, M752, M753, M754, M755, M756, M757, M758, M759, M760, M761, M762, M763, M764, M765, M766, M767, M768, M769, M770, M771, M772, M773, M774, M775, M776, M777, M778, M779, M780, M781, M782, M783, M784, M785, M786, M787, M788, M789, M790, M791, M792, M793, M794, M795, M796, M797, M798, M799, M800, M801, M802, M803, M804, M805, M806, M807, M808, M809, M810, M811, M812, M813, M814, M815, M816, M817, M818, M819, M820, M821, M822, M823, M824, M825, M826, M827, M828, M829, M830, M831, M832, M833, M834, M835, M836, M837, M838, M839, M840, M841, M842, M843, M844, M845, M846, M847, M848, M849, M850, M851, M852, M853, M854, M855, M856, M857, M858, M859, M860, M861, M862, M863, M864, M865, M866, M867, M868, M869, M870, M871, M872, M873, M874, M875, M876, M877, M878, M879, M880, M881, M882, M883, M884, M885, M886, M887, M888, M889, M890, M891, M892, M893, M894, M895, M896, M897, M898, M899, M900, M901, M902, M903, M904, M905, M906, M907, M908, M909, M910, M911, M912, M913, M914, M915, M916, M917, M918, M919, M920, M921, M922, M923, M924, M925, M926, M927, M928, M929, M930, M931, M932, M933, M934, M935, M936, M937, M938, M939, M940, M941, M942, M943, M944, M945, M946, M947, M948, M949, M950, M951, M952, M953, M954, M955, M956, M957, M958, M959, M960, M961, M962, M963, M964, M965, M966, M967, M968, M969, M970, M971, M972, M973, M974, M975, M976, M977, M978, M979, M980, M981, M982, M983, M984, M985, M986, M987, M988, M989, M990, M991, M992, M993, M994, M995, M996, M997, M998, M999, M1000, M1001, M1002, M1003, M1004, M1005, M1006, M1007, M1008, M1009, M1010, M1011, M1012, M1013, M1014, M1015, M1016, M1017, M1018, M1019, M1020, M1021, M1022, M1023, M1024, M1025, M1026, M1027, M1028, M1029, M1030, M1031, M1032, M1033, M1034, M1035, M1036, M1037, M1038, M1039, M1040, M1041, M1042, M1043, M1044, M1045, M1046, M1047, M1048, M1049, M1050, M1051, M1052, M1053, M1054, M1055, M1056, M1057, M1058, M1059, M1060, M1061, M1062, M1063, M1064, M1065, M1066, M1067, M1068, M1069, M1070, M1071, M1072, M1073, M1074, M1075, M1076, M1077, M1078, M1079, M1080, M1081, M1082, M1083, M1084, M1085, M1086, M1087, M1088, M1089, M1090, M1091, M1092, M1093, M1094, M1095, M1096, M1097, M1098, M1099, M1100, M1101, M1102, M1103, M1104, M1105, M1106, M1107, M1108, M1109, M1110, M1111, M1112, M1113, M1114, M1115, M1116, M1117, M1118, M1119, M1120, M1121, M1122, M1123, M1124, M1125, M1126, M1127, M1128, M1129, M1130, M1131, M1132, M1133, M1134, M1135, M1136, M1137, M1138, M1139, M1140, M1141, M1142, M1143, M1144, M1145, M1146, M1147, M1148, M1149, M1150, M1151, M1152, M1153, M1154, M1155, M1156, M1157, M1158, M1159, M1160, M1161, M1162, M1163, M1164, M1165, M1166, M1167, M1168, M1169, M1170, M1171, M1172, M1173, M1174, M1175, M1176, M1177, M1178, M1179, M1180, M1181, M1182, M1183, M1184, M1185, M1186, M1187, M1188, M1189, M1190, M1191, M1192, M1193, M1194, M1195, M1196, M1197, M1198, M1199, M1200, M1201, M1202, M1203, M1204, M1205, M1206, M1207, M1208, M1209, M1210, M1211, M1212, M1213, M1214, M1215, M1216, M1217, M1218, M1219, M1220, M1221, M1222, M1223, M1224, M1225, M1226, M1227, M1228, M1229, M1230, M1231, M1232, M1233, M1234, M1235, M1236, M1237, M1238, M1239, M1240, M1241, M1242, M1243, M1244, M1245, M1246, M1247, M1248, M1249, M1250, M1251, M1252, M1253, M1254, M1255, M1256, M1257, M1258, M1259, M1260, M1261, M1262, M1263, M1264, M1265, M1266, M1267, M1268, M1269, M1270, M1271, M1272, M1273, M1274, M1275, M1276, M1277, M1278, M1279, M1280, M1281, M1282, M1283, M1284, M1285, M1286, M1287, M1288, M1289, M1290, M1291, M1292, M1293, M1294, M1295, M1296, M1297, M1298, M1299, M1300, M1301, M1302, M1303, M1304, M1305, M1306, M1307, M1308, M1309, M1310, M1311, M1312, M1313, M1314, M1315, M1316, M1317, M1318, M1319, M1320, M1321, M1322, M1323, M1324, M1325, M1326, M1327, M1328, M1329, M1330, M1331, M1332, M1333, M1334, M1335, M1336, M1337, M1338, M1339, M1340, M1341, M1342, M1343, M1344, M1345, M1346, M1347, M1348, M1349, M1350, M1351, M1352, M1353, M1354, M1355, M1356, M1357, M1358, M1359, M1360, M1361, M1362, M1363, M1364, M1365, M1366, M1367, M1368, M1369, M1370, M1371, M1372, M1373, M1374, M1375, M1376, M1377, M1378, M1379, M1380, M1381, M1382, M1383, M1384, M1385, M1386, M1387, M1388, M1389, M1390, M1391, M1392, M1393, M1394, M1395, M1396, M1397, M1398, M1399, M1400, M1401, M1402, M1403, M1404, M1405, M1406, M1407, M1408, M1409, M1410, M1411, M1412, M1413, M1414, M1415, M1416, M1417, M1418, M1419, M1420, M1421, M1422, M1423, M1424, M1425, M1426, M1427, M1428, M1429, M1430, M1431, M1432, M1433, M1434, M1435, M1436, M1437, M1438, M1439, M1440, M1441, M1442, M1443, M1444, M1445, M1446, M1447, M1448, M1449, M1450, M1451, M1452, M1453, M1454, M1455, M1456, M1457, M1458, M1459, M1460, M1461, M1462, M1463, M1464, M1465, M1466, M1467, M1468, M1469, M1470, M1471, M1472, M1473, M1474, M1475, M1476, M1477, M1478, M1479, M1480, M1481, M1482, M1483, M1484, M1485, M1486, M1487, M1488, M1489, M1490, M1491, M1492, M1493, M1494, M1495, M1496, M1497, M1498, M1499, M1500, M1501, M1502, M1503, M1504, M1505, M1506, M1507, M1508, M1509, M1510, M1511, M1512, M1513, M1514, M1515, M1516, M1517, M1518, M1519, M1520, M1521, M1522, M1523, M1524, M1525, M1526, M1527, M1528, M1529, M1530, M1531, M1532, M1533, M1534, M1535, M1536, M1537, M1538, M1539, M1540, M1541, M1542, M1543, M1544, M1545, M1546, M1547, M1548, M1549, M1550, M1551, M1552, M1553, M1554, M1555, M1556, M1557, M1558, M1559, M1560, M1561, M1562, M1563, M1564, M1565, M1566, M1567, M1568, M1569, M1570, M1571, M1572, M1573, M1574, M1575, M1576, M1577, M1578, M1579, M1580, M1581, M1582, M1583, M1584, M1585, M1586, M1587, M1588, M1589, M1590, M1591, M1592, M1593, M1594, M1595, M1596, M1597, M1598, M1599, M1600, M1601, M1602, M1603, M1604, M1605, M1606, M1607, M1608, M1609, M1610, M1611, M1612, M1613, M1614, M1615, M1616, M1617, M1618, M1619, M1620, M1621, M1622, M1623, M1624, M1625, M1626, M1627, M1628, M1629, M1630, M1631, M1632, M1633, M1634, M1635, M1636, M1637, M1638, M1639, M1640, M1641, M1642, M1643, M1644, M1645, M1646, M1647, M1648, M1649, M1650, M1651, M1652, M1653, M1654, M1655, M1656, M1657, M1658, M1659, M1660, M1661, M1662, M1663, M1664, M1665, M1666, M1667, M1668, M1669, M1670, M1671, M1672, M1673, M1674, M1675, M1676, M1677, M1678, M1679, M1680, M1681, M1682, M1683, M1684, M1685, M1686, M1687, M1688, M1689, M1690, M1691, M1692, M1693, M1694, M1695, M1696, M1697, M1698, M1699, M1700, M1701, M1702, M1703, M1704, M1705, M1706, M1707, M1708, M1709, M1710, M1711, M1712, M1713, M1714, M1715, M1716, M1717, M1718, M1719, M1720, M1721, M1722, M1723, M1724, M1725, M1726, M1727, M1728, M1729, M1730, M1731, M1732, M1733, M1734, M1735, M1736, M1737, M1738, M1739, M1740, M1741, M1742, M1743, M1744, M1745, M1746, M1747, M1748, M1749, M1750, M1751, M1752, M1753, M1754, M1755, M1756, M1757, M1758, M1759, M1760, M1761, M1762, M1763, M1764, M1765, M1766, M1767, M1768, M1769, M1770, M1771, M1772, M1773, M1774, M1775, M1776, M1777, M1778, M1779, M1780, M1781, M1782, M1783, M1784, M1785, M1786, M1787, M1788, M1789, M1790, M1791, M1792, M1793, M1794, M1795, M1796, M1797, M1798, M1799, M1800, M1801, M1802, M1803, M1804, M1805, M1806, M1807, M1808, M1809, M1810, M1811, M1812, M1813, M1814, M1815, M1816, M1817, M1818, M1819, M1820, M1821, M1822, M1823, M1824, M1825, M1826, M1827, M1828, M1829, M1830, M1831, M1832, M1833, M1834, M1835, M1836, M1837, M1838, M1839, M1840, M1841, M1842, M1843, M1844, M1845, M1846, M1847, M1848, M1849, M1850, M1851, M1852, M1853, M1854, M1855, M1856, M1857, M1858, M1859, M1860, M1861, M1862, M1863, M1864, M1865, M1866, M1867, M1868, M1869, M1870, M1871, M1872, M1873, M1874, M1875, M1876, M1877, M1878, M1879, M1880, M1881, M1882

Explore and download the Natural History Museum's research and collections data.

3.5M  
records

37  
datasets

18  
contributors

## Search the Natural History Museum Specimen Collection

2,841,486 of the Museum's 80 million specimens are now available online.



1,173,796  
Zoology

627,286  
Botany

391,921  
Mineralogy

366,656  
Palaeontology

281,827  
Entomology

### Featured datasets



#### Index lots

Access the catalogue of index lot records, used to record the presence of some entomological and zoological species in the Museum collection.

[View dataset](#)



#### BioAcoustica

A worldwide collection of scientific recordings of animal sounds from the Natural History Museum and our collaborators.

[View dataset](#)




#### PREDICTS

Site-level summaries of more than 1.6 million samples from 78 countries representing over 28,000 species, collated by the PREDICTS project.

[View dataset](#)

This English version of the HRI service gives you the key points. For the extensive version, please see the [Google translation](#) of the Finnish version.

## Open data from the Helsinki Metropolitan Area for you to use freely



Clarifying the HRI data catalog content halves the number of datasets

Open Finland Challenge ends in a tie

Striking developer weekend at Ultrahack: Butterfly Effect and Routes Helsinki pocket the main prizes

**CODE A BETTER HELSINKI**

Join the app competitions now!

[Show more articles »](#)

**SEARCH DATA**



**1231  
DATASETS**

[→ SUBMIT NEW DATA](#)

[→ SUBMIT DATA REQUEST](#)

[→ USE ADVANCED DATA SEARCH](#)

**OR SEARCH BY CATEGORY**



## Search Europe's Public Data

Find datasets



Finance and Budgeting (436)

Social Questions (226)

Environment (213)

Transportation (190)

Agriculture, Fisheries, Forestry (175)

Education and Communication (173)

Population (140)

Economy and Industry (112)

Health (77)



View larger map >



# Przykłady aplikacji powstałych w ramach publicdata.eu

## Featured Applications



EUROPEAN  
DATA PORTAL



Enter name and surname (with ID card)

or unique identifier of the person

View corporate search results



EXAMPLE:

For service (business) ID: total value of agreement contracts for companies, BY

### ZNasichDani / From Our Taxes

ZNasichDani.sk uncovers who are influential pe...



### OpenCorporates

OpenCorporates has taken one of the most impor...



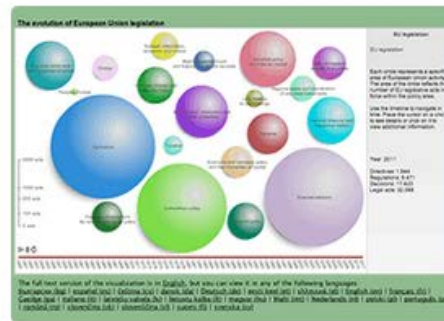
### Live London Underground tube map

It plots the current positions of all London U...



### Bike Share Map

Showing the current state of bike share system...



### Evolution of European Union legislation

Explaining the legislative activity of the Eur...



### Europe's carbon dioxide emissions

Our emissions map  
(<http://www.sandbag.org.uk/m...>)