

Spis zdjęć zakwalifikowanych na wystawę

„Beskid Mały – historia w drzewach zapisana”

„Enklawy najstarszych drzewostanów z udziałem jodły pospolitej *Abies alba* MILL.
w krajobrazie Beskidu Małego”

ALICJA BARĆ

1. „Zaćmienie Słońca na Przełęczy Isepnickiej” 11.08.1999 – Zjawisko to obserwowano z perspektywy Przełęczy Isepnickiej, położonej między Kiczera a Cisowymi Grapami.
5. „Ostatnie jodły pod Kiczera” 11.08.1999 – Widok spod Kiczery, sąsiadującej z Żarem, na południowy-wschód, w kierunku głównego ciągu grzbietów Beskidu Kocińskiego.

„Jeszcze jodła nie zginęła..., póki szumią buki” (2)

„Rozmieszczenie, udział ilościowy i żywotność jodły pospolitej *Abies alba* MILL.
w zbiorowiskach leśnych Beskidu Małego”

ALICJA BARĆ

3. „Bez kamuflażu” 5.08.1999 – Pojedyncze jodły są dobrze widoczne w grądzie, gdyż zdradza je popielato-srebrzystej barwy kora – 82j Zasolnica.
7. „Gwiazdka” 5.08.1999 – Siewka jodły, w początkowym okresie życia, czerpie zapasy pokarmowe z okazałych kotyledonów, a potem może już tylko rosnąć... nawet w 40-metrowej wysokości drzewo.
8. „Źródło” 19.06.2000 – W dolinie potoku Żarnówka Duża spotyka się buczyny czosnkowe, gdzie jodła stanowi bardzo rzadką domieszkę, ze względu na zbyt silne dla tego gatunku nawodnienie terenu.

„Pospolite i rzadkie, ale zawsze w Katowicach – szata roślinna miasta”

„Różnicowanie roślinności na siedliskach antropogenicznie przekształconych Katowic”

AGNIESZKA BŁOŃSKA

7. Zapadlisko pogórnictwa z pałą szerokolistną (*Typha latifolia*), Katowice 2001

„Zielono na czarnym Śląsku”

„Wpływ czynników ekologicznych siedlisk synantropijnych
na cechy ekofizjologiczne wybranych gatunków”

IZABELLA FRANIEL

5. Dwie siewki brzozy brodawkowatej z hodowli laboratoryjnej. Osobnik większy pochodzi z terenu kontrolnego (bez zanieczyszczeń), osobnik mniejszy jest siewką wyrosłą z nasion zebranych z hałdy pocynkowej

„»SurDada« – Surrealizm i Dadaizm w pikselach”

„Drugie laboratorium 115 – „SurDada”
– Warsztaty grafiki cyfrowej i multimedialnej poświęcone tematyce Dadaizmu i Surrealizmu”

ALICJA JAKIMÓW (autorka zdjęć)
KRZYSZTOF MAREK BĄK (kierownik projektu)

2. Cieszyn 31.03_01-02.04_2006 – chwila odpoczynku
3. Cieszyn 31.03_01-02.04_2006 – ciężka praca umysłowa
5. Cieszyn 31.03_01-02.04_2006 – praca nad efektem końcowym
6. Cieszyn 31.03_01-02.04_2006 – wspólne dzieło
10. Cieszyn 31.03_01-02.04_2006 – ujarzmienie aparatury

„Cieszyńianka wiosenna – śląski endemit malowany elektronami”

„Struktura i histochemia owoców *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC. (Apiaceae)”

JAGNA KARCZ, JAN BURCZYK (autorzy zdjęć)

2. Owoc od strony bocznej, mikrofotografia SEM, X 50
7. Przekrój poprzeczny owocu, mikrofotografia SEM, X 65.
8. Fragment owocu z kanałem wydzielniczym, mikrofotografia SEM, X 390.

Spis zdjęć zakwalifikowanych na wystawę

„Śląsk z orbity”

„Wpływ czynników naturalnych i antropogenicznych na stan i dynamikę krajobrazów w wybranych obszarach Polski i Europy metodami teledetekcji”

LESZEK KOLONDRA

Dane do opisu zdjęć (pozakonkursowych)
dostarczonych w ramach konkursu fotograficznego „NAUKA W OBIEKTYWIE 2006”

1. Kompozycja RGB kanałów 3,2,1 – barwy niemal „naturalne”, uwydatnione warunki wilgotnościowe i wodne, zastosowanie: topografia.
2. Kompozycja RGB kanałów 4,5,3 – barwy umowne, zastosowanie: urbanistyka i topografia.
5. Kompozycja RGB kanałów 7,5,4 – barwy umowne, wyłączny zestaw kanałów „podczerwonych” stwarza możliwości interpretacyjne geologom i mineralogom.

„Psycholog w szpitalu – w poszukiwaniu najlepszych rozwiązań organizacyjnych służby zdrowia”

“The Human System Audit for the Health Care Sector”

MAŁGORZATA KOŻUSZNIK, MARIUSZ PERLAK, JOANNA PIĄTEK (autorzy zdjęć)
MAŁGORZATA GÓRNIK-DUROSE (kierownik projektu)

2. „Ruch chorych”; CSK, Katowice, maj 2006
3. „Papierkowa terapia”; CSK, Katowice, maj 2006
5. „Człowiek okiem medycyny”; CSK, Katowice, maj 2006

„Przyroda moim nauczycielem”

„Skuteczność grupowego treningu ekologicznego
w kształtowaniu postaw prośrodowiskowych”

RYSZARD KULIK

2. Wiatr i woda podczas rytuału „Zgromadzenie Wszystkich Istot” – Istebna Wilcze 1998 r.
3. Maski istot czekają na uczestników warsztatu, którzy przemówią w imieniu zwierząt podczas

„Nowe kobiety – stary Śląsk”

„Rola tożsamości płciowej i kompetencji społecznych w kształtowaniu planów życiowych współczesnych młodych kobiet z regionu Górnego Śląska”

AGNIESZKA MANDAL (autorka zdjęć)
EUGENIA MANDAL (kierownik projektu)

1. „Ania i Fabian” – Nikiszowiec, marzec 2006
2. „Ania i Fabian II” – Nikiszowiec, marzec 2006
5. „Agnieszka” – Cementownia Grodziec, kwiecień 2006
7. „Agnieszka III” – Cementownia Grodziec, kwiecień 2006
9. „Anna” – Osiedle Paderewskiego w Katowicach, czerwiec 2005

„Szrotówek – mały zabójca wielkich drzew”

„Możliwości detoksykacyjne kolejnych pokoleń gąsienic szrotówka kasztanowcowiaczka *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae)
w warunkach działania insektycydu (imidakloprid)”

MARIA MATYSIAK (autorka zdjęć)
PAWEŁ MIGUŁA (kierownik projektu)

3. „Kasztanowcowiaczek atakuje” 15.05.2005 – Kora kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum*) w Wojewódzkim Parku Kultury i Wypoczynku w Chorzowie pomiędzy Aleją Harcerską a Stadionem Śląskim.
4. „Kasztanowiec bez szans” 19.07.2005 – Liście kasztanowca białego (*Aesculus hippocastanum*) w Czeladzi.
6. „Mina” – 02.08.2005 Zjedzona górna warstwa komórek miękiszowych liścia kasztanowca przez larwy szrotówka *Cameraria ohridella* kasztanowcowiaczka tworząca chodnik w formie brązowej plamy. Sposób żerowania nosi nazwę minowania, a chodnik nazywamy miną.

Spis zdjęć zakwalifikowanych na wystawę

„Pustynie, wulkany, słone jeziora – fenomeny przyrody Górnego Śląska”

„Środowiska antropogeniczne – formy i procesy”

TADEUSZ MOLENDĄ

1. Rosiczka
5. Ewaporaty w strefie brzegowej zbiornika „Rontok”
6. Antropogeniczne chmury – smugi kondensacyjne pozostawione przez samoloty
7. Brzeg kanału „Szczakowa” wiosną

„Olszyny – dajmy szansę przetrwania podmokłym pięknościom”

„Siedliskowe aspekty funkcjonowania lasów z udziałem olszy czarnej”

ANNA ORCZEWSKA

5. „Zielone piekło?”, śródleśne bagna – cenne przyrodniczo biotopy, Radziądz, kwiecień 2006
6. „Polskie namorzyny”, bagienny las olszowy, Niezgoda, maj 2006

„Zrobić pierwszy krok – resztę zostawmy naturze” (2)

„Migracja gatunków leśnych do runa plantacji olszy czarnej posadzonych na gruntach porolnych, w zróżnicowanych warunkach siedliskowych”

ANNA ORCZEWSKA

6. „Stary las olchowy o poranku”, Staroścín, kwiecień 2005

„W barwach górnictwa – zieloni prowadzą z czarnymi, a mecz toczy się dalej”

„Kształtowanie się spontanicznej pokrywy roślinnej
na terenie zwałowisk przemysłowych w aglomeracji katowickiej”
„Przemiany flory naczyniowej i zarodnikowej wobec antropopresji”

ADAM ROSTAŃSKI

10. „Skala płonna” – karboński odpad po eksploatacji złoża węgla kamiennego – Zwałowisko pogórnictwa w Przechlebie gm. Zbroslawice

„Leśny najeźdźca – turzycza drżączkowata nie zadrży nawet przed drzewami”

„Przyczyny i skutki ekspansji *Carex brizoides* L. w lasach Wyżyny Śląskiej”

EDYTA SIERKA

1. Warstwa runa zdominowana przez *Carex brizoides* i inne gatunki nie mają szans
4. Początki ekspansji

„Górnictwo – nowe wyzwanie dla przyrody Śląska” (2)

„Różnorodność fitocenotyczna pogórnictwa zbiorników zapadliskowych,
ich rola w kształtowaniu struktury sąsiadujących leśnych zbiorowisk roślinnych
i możliwości zagospodarowania”

EDYTA SIERKA

1. Zapadlisko
4. Był las...

„Wciornastki – ukryte piękno w wiązance kwiatów”

„Zróżnicowanie morfologiczne owadów z rzędu *Thysanoptera*”

WOJCIECH SIERKA

(f-samica, m-samiec)

1. *Aeolothrips albicinctus* f
6. *Dendrothrips ornatus* f
10. *Neohydathrips gracilicornis* m

Spis zdjęć zakwalifikowanych na wystawę

„Hałdy – z życia roztoczy – mechowców tam gdzie mech jeszcze długo nie wyrośnie”

„Kolonizacja i rozwój zgrupowań mechowców (Acari: Oribatida) na zwalach przemysłowych”
„Zasiedlanie nieużytków przemysłowych przez saprofagiczne mechowce (Acari: Oribatida)”
„Studia nad sukcesją zgrupowań mechowców (Acari: Oribatida) na zwalach przemysłowych”
„Pionierskie zgrupowania mechowców (Acari: Oribatida) w naturalnych (przedpole lodowca)
i antropogenicznych (zwały przemysłowe) siedliskach”

PIOTR SKUBAŁA

3. Ogólny widok hałdy górnictwa węglowego w Katowicach Murckach. W przeciągu 15 lat liczba mechowców w podłożu wzrosła ponad 10-krotnie (2003, Katowice Murcki).
4. *Eupelops tardus* (C.L. Koch 1836) – gatunek pojawiający się w późniejszym etapie sukcesji na zwale hutnictwa rud żelaza w Chorzowie (2003, UAM w Poznaniu).
5. *Scutovertex sculptus* Michael, 1879 – duży, mocno sklerotyzowany roztocz, zaliczony do „sprinterów” (gatunków pojawiających się we wczesnym etapie sukcesji na hałdzie i tracących znaczenie na starszych powierzchniach) (2003, UAM w Poznaniu).
6. *Suctobelbilla tuberculata* Aoki, 1970 – nowy gatunek dla fauny Polski, rodzaj ten nie był do tej pory notowany w Europie (2003, UAM w Poznaniu).
8. *Spatiodamaeus tecticola* (Michael, 1888) pokryty grzybnią – gatunek europejski odnotowany jedynie dwukrotnie w Polsce (1902, 1956) (2003, UAM w Poznaniu).
10. *Ceratozetes* sp. – nieopisany gatunek z połączonymi lamelami z pocynkowej hałdy w Katowicach Wełnowcu (2002 rok, Muzeum Zoologiczne w Turku, Finlandia)

„Spokojne życie roztoczy, które się toczy w starych chodnikach pokopalnianych. Inne spojrzenie na dziedzictwo kultury przemysłowej Śląska” (2)

„Fauna mechowców (Acari: Oribatida) w podziemnych chodnikach kopalnianych”

PIOTR SKUBAŁA, GRZEGORZ KŁYS

1. Stary drewniany stempel z grzybnią w podziemiach tarnogórskich. Grzybnia stanowi ulubiony pokarm mechowców (2002 rok, podziemia tarnogórskie).
2. Fragment stempla górniczego z grzybnią, dającą początek łańcuchowi pokarmowemu w podziemiach (2002 rok, podziemia tarnogórskie).
4. Gacek brunatny (*Plecotus auritus*) - stały mieszkaniec podziemnych wyrobisk kopalnianych (2002 rok, podziemia tarnogórskie).
8. *Liochthonius propinquus* Niedbala, 1972 – przedstawiciel prymitywnych mechowców, występujący w podziemiach zabytkowej kopalni rud ołowiu i srebra w Tarnowskich Górach (2002 rok, UAM Poznań).

„Miasto. Żywioty i metamorfozy. Dynamika przestrzeni miejskiej w oglądzie socjologicznym”

„Społeczne uwarunkowania modernizacji województwa śląskiego”

WERONIKA ŚLĘZAK-TAZBIR (autorka zdjęć)

MAREK S. SZCZEPAŃSKI (kierownik projektu)

8. Przyszli obywatele społeczeństwa opartego na wiedzy, Tychy, maj 2006 r.

„Między lękiem a podziwem – getta społeczne w starym regionie przemysłowym” (2)

„Społeczne uwarunkowania modernizacji województwa śląskiego”

WERONIKA ŚLĘZAK-TAZBIR (autorka zdjęć)

MAREK S. SZCZEPAŃSKI (kierownik projektu)

2. „Domy o rzadkich włosach i chorej cerze”, Sosnowiec, ul. Towarowa, luty 2006 r.
3. Dzieci getta. Świętochłowice-Lipiny, styczeń 2006 r.
4. Domy kaszłające cicho. Sosnowiec, okolice ul. Mierosławskiego, luty 2006 r.
6. Przestrzeń linią odmierzona. „Osiedle Zielona Dolina”, Sosnowiec, luty 2006 r.

Spis zdjęć zakwalifikowanych na wystawę

7. Brak węzła. Sosnowiec, ul. Tabelna, marzec 2006 r.
9. Niebieskie niebo tylko dla bogaczy, Katowice – Podlesie, luty 2006 r.

„Prosiónek szorstki – »żywe srebro« pełne metali ciężkich”

„Wybrane wskaźniki stresu chemicznego oraz profile enzymów detoksykacyjnych związanych z glutationem wątrobotrzustki i przewodu pokarmowego u *Porcellio scaber* Latr. (Isopoda: Oniscidea) w chronicznym zatruciu niklem”

MONIKA TARNAWSKA
WOJCIECH PRZYBYŁOWICZ (autorzy zdjęć)
PAWEŁ MIGUŁA (kierownik projektu)

1. Generation X – zdjęcie przedstawia mapy rozmieszczenia metali (od lewego dolnego rogu zgodnie z ruchem wskazówek zegara: cynk, nikiel, potas, wapń) w fragmencie wątrobotrzustki prosioka szorstkiego (*Porcellio scaber*).

„Lepsi od Anglików, bo... nasze nieużytki są gorsze od angielskich”

„Różnicowanie flory naczyniowej nieużytków przemysłowych na przykładzie dwóch regionów w Wielkiej Brytanii i w Polsce”

BARBARA TOKARSKA-GUZIŁ

1. Kominy i szyby kopalniane wciąż jeszcze stanowią charakterystyczny element krajobrazu Górnego Śląska. Na terenie Wielkiej Brytanii zachowały się jedynie w skansenach.
2. Stara zabudowa przemysłowa może działać na wyobraźnię....
3. Porzucona i zapomniana jest stopniowo pochłaniana przez przyrodę.
4. Brzozy – pionierzy radzący sobie nawet w najtrudniejszych warunkach.

„Niechciane zmiany – nadrzeczne łęgi kolonizowane przez najeźdźców ze wschodu” (2)

„Zmiany różnorodności gatunkowej w zbiorowiskach łęgowych jako rezultat ich kolonizacji przez taksony z rodzaju *Reynoutria*”

BARBARA TOKARSKA-GUZIŁ

- 2A. Brzegi starorzecza Odry opanowane przez rdestowe (jesień).
- 2B. Brzegi starorzecza Odry opanowane przez rdestowe (w zimowej szacie).
4. Tempo wzrostu rośliny, szczególnie wysokie w pierwszych tygodniach sezonu wegetacyjnego – 40-80 mm/dobę - podnosi wydajność jej właściwości konkurencyjne. Na zdjęciu rozwijające się pędy rdestowa wczesną wiosną.

„Nieużytki przemysłowe – nieplanowane laboratorium biologiczne”

„Różnicowanie i dynamika roślinności na nieużytkach powęglowych”

GABRIELA WOŹNIAK

1. Śmiertelna woda, hałda Halemba lipiec 2000
4. *Corispermum leptopterum* mini krzaczek, Sierpień 2000 osadnik Chwałowice
6. Kwiat ziemi czarnej, Wrzesień 1999 hałda Anna
9. *Corispermum leptopterum* samotny pionier, Lipiec 1998, osadnik Chwałowice

„Misterium Jeziora Goczałkowickiego”

„Budowa i testowanie Automatycznego Biodetektora Toksyczności Ogólnej Wód (ABTOW) – urządzenia do monitorowania zagrożeń pojawiających się w wodach wykorzystywanych jako źródła wody pitnej”

ANDRZEJ WOŹNICA (kierownik projektu)
ANDRZEJ SIUDY (autor zdjęć)

1. Ujście Małej Wisły do jeziora Goczałkowickiego
2. Stare Wały Wiślane
5. Sztorm
7. Próba lodu
9. Początek uzdatniania