Urzędnicy zajmujący się ochroną środowiska w GZM skorzystali z krakowskich doświadczeń

Zgodnie z zasadą, że sprawdzone realizacje należy kontynuować, w ostatnich dniach maja Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia zorganizowała już po raz drugi spotkanie naczelniczek i naczelników ds. ochrony środowiska i gospodarki komunalnej miast i gmin GZM. Tym razem wydarzenie odbyło się w Krakowie, który bardzo efektywnie stawia czoło trudnym wyzwaniom klimatycznym.

W Krakowskim Centrum Edukacji Klimatycznej urzędnicy mogli dowiedzieć się jak prowadzić edukację klimatyczną dla mieszkańców. Podczas wizyty studyjnej wraz z pracownikami Zarządu Zieleni Miejskiej z Krakowa odwiedzili Park Lotników Polskich oraz ulicę Krupniczą, gdzie mieli okazję zobaczyć przykłady zielonej i niebieskiej infrastruktury w Krakowie. Druga wizyta odbyła się w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych Krakowskiego Holdingu Komunalnego S.A.

Bardzo ciekawe rozwiązania przyniosły warsztaty z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, efektywności energetycznej oraz niebieskiej i zielonej infrastruktury. Warsztaty prowadzone były przez ekspertów z różnych instytucji, którzy wraz z uczestnikami wypracowali propozycje konkretnych obszarów projektowych.

Ważnym elementem było zapoznanie urzędników z nowymi możliwościami finansowania inwestycji w ochronie środowiska w nowej perspektywie finansowej UE, które przedstawiły przedstawiciele Ministerstwa Klimatu i

Środowiska, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego oraz Związku Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego.

W tegorocznym konwencie uczestniczyli przedstawiciele z gmin: Będzin, Bytom, Chorzów, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Katowice, Knurów, Lędziny, Łaziska Górne, Mikołów, Mysłowice, Pilchowice, Pyskowice, Radzionków, Ruda Śląska, Siemianowice Śląskie, Świętochłowice, Tarnowskie Góry, Tychy, Wojkowice i Zabrze.

KHK
Krakowski Holding Komunalny SA

THERE IS NO PLANET B
KRAKOWS
CENTRUM
KLIMATY

OBWARZANEK
PO POLSKU
KRAKOWSKIE
CENTRUM EDU
KLIMATYCZN

KONWENT
NACZELNICZEK I
NACZELNIKÓW GZM

Zapraszamy na Szczyt Klimatyczny TOGETAIR 2023 z udziałem Metropolii

Zgodnie z ostatnio przyjętą Strategią GZM na lata 2022-2027 z perspektywą do roku 2035 działania Metropolii prowadzone są zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Podkreślając jak wielkie znaczenie ma dla nas ochrona środowiska i wszystkie aspekty zmierzające do zapobieganiu zmianom klimatycznym po raz kolejny bierzemy udział jako Partner Eco w Szczycie Klimatycznym TOGETAIR.

Wydarzenie to składa się z szeregu niezwykle ciekawych tematycznych debat (https://togetair.eu/agenda/), które odbędą się w dniach 20-21.04.2023 r., czyli tuż przed Dniem Ziemi. Może wziąć w nim udział każda zainteresowana osoba przez stronę internetową wydarzenia (https://togetair.eu/) lub na żywo w auli Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego w Warszawie po wcześniejszej rejestracji na stronie Wydarzenia.

Przedstawicieli GZM będzie można wysłuchać w następujących panelach:

1. **JAKĄ WYSOKĄ CENĘ ZAPŁACIMY ZA ŚMIECI?** – udział Zastępcy Dyrektora Departamentu Infrastruktury i Środowiska Pana Damiana Kołakowskiego (20.04.2023 – godz. 9:50);
2. **SMOG KONTRATAKUJE. ZDROWIE PUBLICZNE POLAKÓW** – udział Dyrektorki Departamentu Infrastruktury i Środowiska Pani Blanki Romanowskiej (21.04.2023 – godz. 9:50);
3. **GDZIE SĄ GRANICE POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ I TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW?** – udział Wiceprzewodniczącego Zarządu GZM Pana Henryka Borczyka (21.04.2023 – godz. 13:20)

Dodatkowo w ramach partnerstwa zorganizowana zostanie debata przy „Okrągłym Stole Odpadowym”. Tematyka dotyczyć będzie

gospodarki odpadami komunalnymi, w szczególności w kontekście zamiaru budowy instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych na terenie GZM, która jako nowoczesna elektrociepłownia może zapewnić czystszą energię i ciepło niż dotychczasowe źródła konwencjonalne oparte na węglu kamiennym. Debata dotyczyć będzie potrzeby dokonania niezbędnych zmian legislacyjnych, które pozwolą metropoliom skuteczniej realizować gospodarkę odpadami na ich terenie.

Debatę przeprowadzi ekspertka pani Barbara Lampart, prezeska firmy INVESTEKO Serwis Sp. z o.o., a jej uczestnikami będą:

- Przedstawiciel Ministerstwa Klimatu i Środowiska
- Przedstawiciel Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji TBC
- Wiceprzewodniczący Zarządu GZM – Pan Henryk Borczyk
- Prezydent Miasta Bytom – Pan Mariusz Wołosz
- Poseł na Sejm RP – Pan Robert Warwas
- Poseł na Sejm RP – Pan Grzegorz Matusiak
- Poseł na Sejm RP – Pan Grzegorz Gaża
- Prezes Spółki Port Czystej Energii – Pan Sławomir Kiszkurno
- Partner w Kancelarii Ziemski&Partners – Pan Maciej Kiełbus

Logo wydarzenia do pobrania – **https://togetair.eu/dla-mediow/**

Stormwater Poland 2022 w Metropolii. Będzie mowa o

suszy, podtopieniach i zmianach klimatu

Stormwater Poland, czyli jedna z największych konferencji poświęconych zapobieganiu zmianom klimatu, takim jak susza i podtopienia, ponownie odbędzie się w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Tegoroczna edycja odbędzie się w dniach 28-29 września w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach. Metropolia po raz drugi jest Partnerem Strategicznym tego wydarzenia.

Podczas Stormwater Poland przestrzeń MCK zamieni się w arenę debaty na temat rozwoju retencji, zagospodarowania wód opadowych i innych bardzo istotnych kwestii w obszarze błękitno-zielonej infrastruktury, szczególnie dla tak zurbanizowanego obszaru, jakim jest Metropolia.

Stormwater Poland to przede wszystkim szereg niezwykle ciekawych wystąpień naukowców i ekspertów z różnych stron Polski i Europy.

W dzień poprzedzający konferencję odbędą się również dedykowane dla przedstawicieli Metropolitalnych gmin warsztaty.

Partnerstwo GZM w tej konferencji jest wyrazem zainteresowania rozwojem obszaru związanego z błękitno-zieloną infrastrukturą, w szczególności zasobom wodnym, zapobieganiem suszy i retencją. W Metropolii jest to jeden z istotniejszych aspektów zapobiegania zmianom klimatu.

Strona organizatora: Stormwater Poland 2022 – V edycja międzynarodowej konferencji dotyczącej wód opadowych

Prezydent Katowic powołał pełnomocnika ds. klimatu

Katowice wychodząc naprzeciw potrzebom związanym z adaptacją do zmian klimatu realizują zadania w wielu obszarach, dlatego aby usystematyzować te działania prezydent Marcin Krupa powołał pełnomocnika ds. klimatu.

Kilka dni temu przez Katowice przeszła wichura, a w 2019 roku dotknęła nas największa w historii pomiarów opadów deszczu ulewa, która poczyniła wiele szkód. To, jak będzie wyglądał klimat za kilkanaście lat, zależy od nas wszystkich. Upały, ulewy, wichury i burze to efekty zmian klimatycznych, które są odczuwalne we wszystkich miastach w Polsce i na świecie, w tym w Katowicach. Musimy się wzajemnie edukować, a przede wszystkim współpracować, aby dokonać zmian i wpłynąć na polepszenie sytuacji. Dotyczy to zarówno samorządu, jak i mieszkańców Katowic. Dlatego też w Katowicach swoje działania rozpoczyna pełnomocnik ds. klimatu.

– Zmiany klimatyczne, których jesteśmy świadkami, wymagają od nas szybkich i zdecydowanych działań. Dotyczy to w szczególności kwestii gospodarowania zasobami wodnymi. W Katowicach nie tylko siejemy miejskie łąki, sadzimy nowe drzewa, ale także realizujemy duże projekty inwestycyjne. Obecni jesteśmy na konferencjach, by z jednej strony pokazywać nasze działania, a z drugiej podpatrywać rozwiązania z innych miast. Aby te działania uporządkować i zintensyfikować, powołałem dr Beatę Urych na pełnomocnika ds. klimatu. Wierzę, że jej doświadczenie będziemy mogli wykorzystać w Katowicach – mówi **Marcin Krupa**, prezydent Katowic.

Pełnomocnik ds. klimatu odpowiedzialny jest za opiniowanie zadań inwestycyjnych, planów, programów, strategii w zakresie związanym z ochroną klimatu. Ponadto będzie uczestniczyć w przygotowaniu dokumentów takich jak miejscowe plany

zagospodarowania przestrzennego, czy planów i strategii dotyczących adaptacji do zmian klimatu, w tym także monitorowania i aktualizacji „Miejskiego Planu adaptacji do zmian klimatu”. Do zadań pełnomocnika, należy także współpraca z komórkami i jednostkami miejskimi, organizacjami pozarządowymi w obszarze ochrony klimatu i powietrza oraz popularyzacja tej tematyki poprzez działania informacyjne i edukacyjne.

– Dotychczas działałam w zespole ds. opracowania, koordynacji oraz monitorowania planów i programów związanych z mitygacją i adaptacją do zmian klimatu dla miasta Katowice oraz Radzie ds. Poprawy Jakości Powietrza przy Prezydencie Miasta Katowice, co pozwoliło mi poznać potrzeby, jak i dotychczasowe działania urzędu. Chciałabym swoje doświadczenie wykorzystać w rozwijaniu już rozpoczętych projektów, a także skupić się mocniej na sprawach klimatu w kolejnych przedsięwzięciach. Zgodnie z ustaleniami podczas COP24 w Katowicach, w ciągu najbliższych lat, musimy ograniczyć globalne ocieplenie do poziomu poniżej 2°C, a docelowo do 1,5°C. W praktyce oznacza to, że do roku 2030 musimy ograniczyć emisje CO2 o ok. 45% w stosunku do 2010 r. Takie zmiany wymagają zdecydowanych działań, które należy wdrażać jak najszybciej. Wiele się dzieje, ale mamy jeszcze sporo razem do zrobienia – deklaruje **Beata Urych,** pełnomocnik prezydenta ds. klimatu.

Beata Urych ukończyła studia doktoranckie w zakresie inżynierii środowiska oraz nauk technicznych – czystych technologii węglowych prowadzonych przez Główny Instytut Górnictwa. W swoim dorobku naukowym posiada publikacje w recenzowanych czasopismach naukowych. Ukończyła międzywydziałowe studia magisterskie na kierunku Ochrona Środowiska na Uniwersytecie Śląskim oraz studia magisterskie na kierunku Marketing i Zarządzanie w Górnośląskiej Wyższej Szkole Handlowej w Katowicach. Posiada 5-letnie doświadczenie zawodowe w Zakładzie Oszczędności Energii i Ochrony Powietrza

w GIG.

Źródło: UM Katowice

Katowicka Superjednostka zmieniająca kolor? Metropolitalny Climathon 2021 na mecie

Specjalna powłoka do pokrycia dachów i elewacji budynków, która odbija lub przyciąga promienie słoneczne, a także koncepcja budowy stacjonarnych lub mobilnych eko-parasoli, czyli zadaszeń pokrytych panelami fotowoltaicznymi, by ładować hulajnogi lub zasilać oświetlenie uliczne – to zwycięskie pomysły, zaprezentowane podczas tegorocznej edycji Metropolitalnego Climathonu. Była to polska edycja największego maratonu pomysłów klimatycznych, który odbył się w zeszłym tygodniu w ponad 100 miastach, w ponad 60 krajach na całym świecie. W metropolitalnym wydarzeniu wzięło udział łącznie ponad 60 osób, a zwycięzcy za swoje innowacyjne koncepcje, związane ze skutecznym wykorzystaniem i oszczędzaniem energii – otrzymali nagrody pieniężne oraz rzeczowe.

Climathon, czyli 24godzinny hackathon klimatyczny, to międzynarodowe wydarzenie mające na celu współtworzenie innowacyjnych pomysłów odpowiadających na lokalne wyzwania związane z globalnym ociepleniem.

Polska edycja, organizowana przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię wraz z Fundacją Fortis Pro Nobis, odbyła się w tym

roku pod hasłem „Energia w mieście – Metropolia efektywna energetycznie”. Uczestnicy szukali rozwiązań dla wydajniejszego i oszczędniejszego, a także bardziej ekologicznego funkcjonowania śląskich i zagłębiowskich miast.

ZOBACZ: I miejsce. Energy shield

Pierwsze miejsce zajął projekt „Energy Shield”, polegający na stworzeniu specjalnych powłok na elewacjach budynków, czy powierzchniach dachowych, które zmieniają kolor pod wpływem temperatury na zewnątrz tak, aby latem efektywniej odbijały światło, a więc schładzały, a zimną przyciągały i „dogrzewały” mieszkania energią słoneczną.

ZOBACZ: II miejsce. Miejski eco_PARASOL

Drugie miejsce otrzymał koncept instalacji „MIEJSKI eco_PARASOL”. Przedmiotem tego projektu byłoby spore zadaszenie, które mogłoby powstać na miejskich wyspach ciepła, czyli np. otwartych placach i rynkach. Na jego dachu zainstalowane mogłyby być zbiorniki do filtrowania wody oraz panele fotowoltaiczne do produkcji energii elektrycznej. Tak wytworzony prąd mógłby zostać wykorzystany np. do ładowania hulajnóg czy zasilania oświetlenia ulicznego.

ZOBACZ: III miejsce. PEROSOL

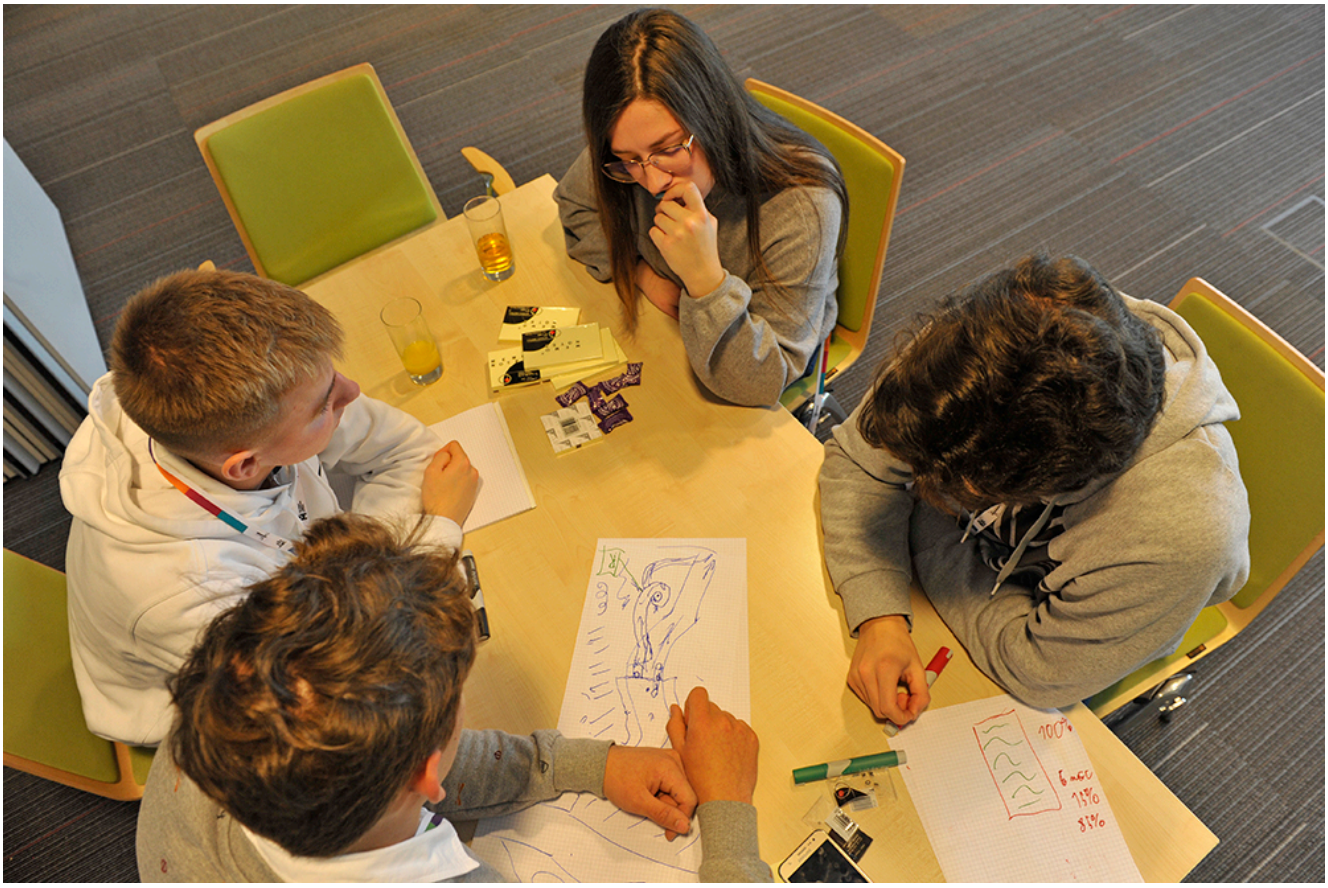
Trzeci zwycięski pomysł to „PEROSOL”, koncepcja stworzenia miejskich, mobilnych parasoli z panelami fotowoltaicznymi, wykorzystującymi technologie perowskitów, które mogłyby być instalowane na placach, parkingach czy rynkach. Perowskity, to materiały absorbujące światło, pozwalające przekształcić energię słoneczną w prąd, w ogniwie fotowoltaicznym – to materiały, które mogą zrewolucjonizować fotowoltaikę.

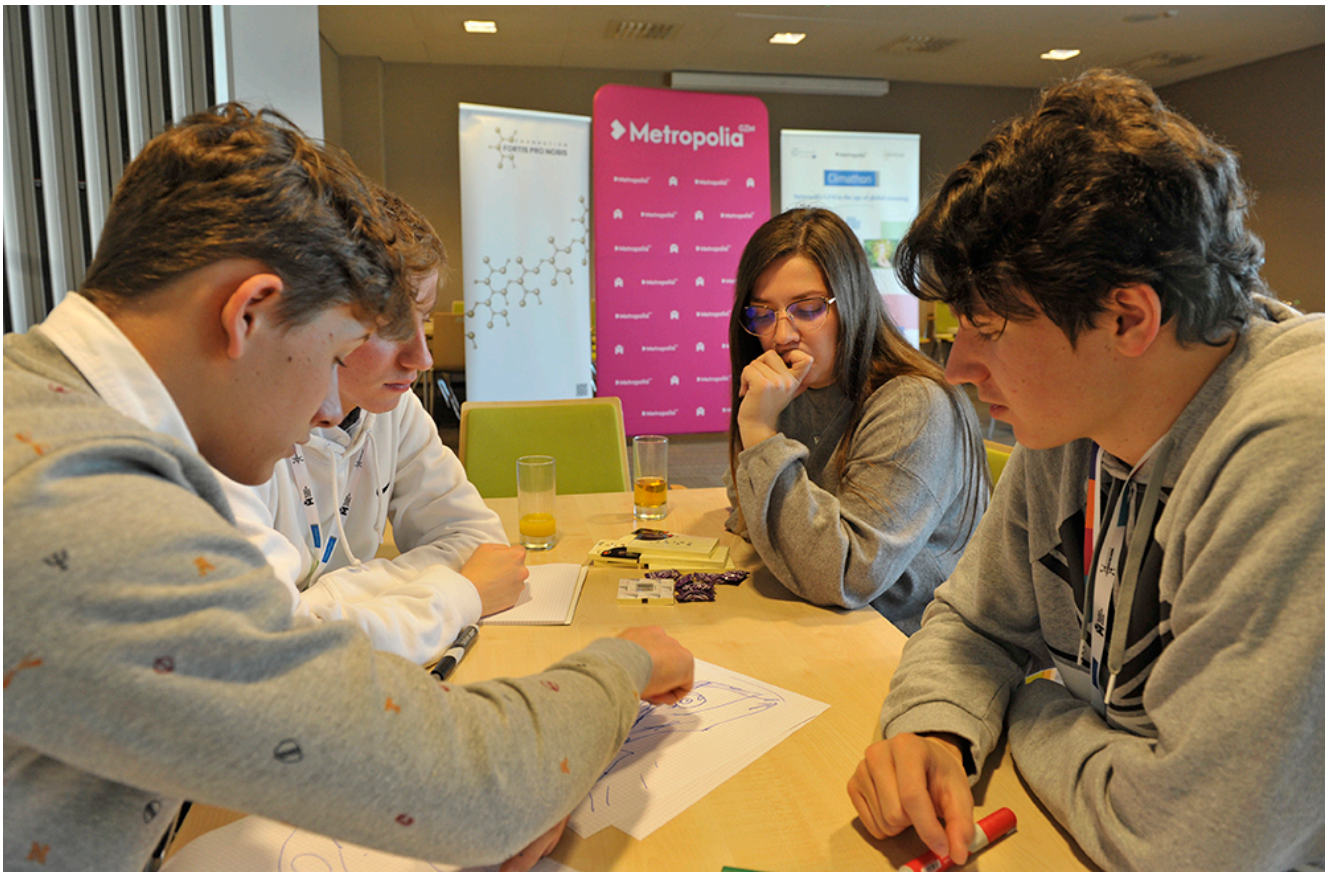
Zespoły projektowe pracowały w formule online oraz stacjonarnie w GPP Business Park w Katowicach. Uczestnicy podzieleni byli na dwie grupy wiekowe: młodzież w wieku 15-17 lat oraz osoby powyżej 18. roku życia. Zwycięzcy w kategorii

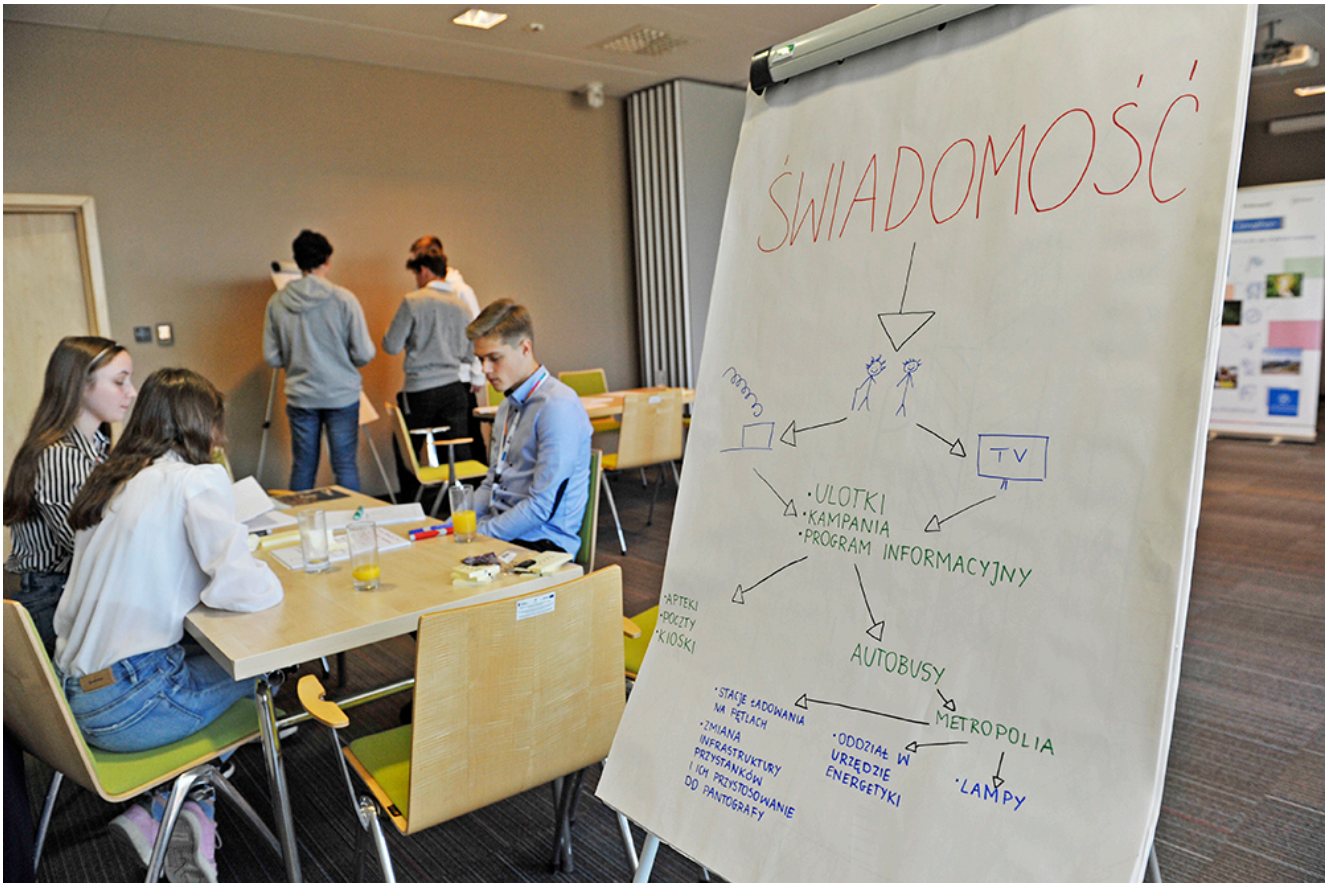
pełnoletniej – otrzymali kolejno nagrody 5000 zł, 3000 zł i 2000 zł oraz nagrody rzeczowe takie, jak inteligentna stacja pogodowa NETATMO ufundowana przez firmę AUG-E, wycieczka do Muzeum Energetyki, kalkulatory naukowe, głośniki oraz słuchawki bezprzewodowe. Na naszych finalistów czeka dodatkowo profesjonalne szkolenie z tworzenia prezentacji inwestorskich.

Tegoroczny Climathon odbywał się pod okiem ekspertów z Polskiej Akademii Nauk, Uniwersytetu Śląskiego, Politechniki Śląskiej, Politechniki Częstochowskiej, Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, firmy NatForce oraz Fundacji Fortis Pro Nobis. Wspierali uczestników i oceniali przedstawione pomysły biorąc pod uwagę szereg kryteriów.

Climathon 2021. Warsztaty dla młodzieży




Metropolia


ŚWIADOMOŚĆ
TV
·ULOTKI
·KAMPANIA
·PROGRAM INFORMACYJNY
·APTEKI
·POCZTY
·KIOSKI
AUTOBUSY
METROPOLIA
·STACJE ŁADOWANIA NA PĘTLACH
·ZMIANA INFRASTRUKTURY PRZYSTANKÓW I ICH PRZYSTOSOWANIE DO PANTOGRAFÓW
·ODDZIAŁ W URZĘDZIE ENERGETYKI
·LAMPY

Metropolia
GZM
FORTIS PRO NOBIS

Climathon

Climathon to wydarzenie stworzone przez EIT Climate-KIC i organizowane wraz z partnerami, cieszące się z roku na rok coraz większą popularnością. Od sześciu lat łączy tysiące ludzi ze wszystkich stron świata w myśl kreatywności i innowacyjności klimatycznej. Jego głównym celem jest zwiększenie świadomości w kwestii globalnego ocieplenia, stworzenie przestrzeni do współpracy oraz opracowanie innowacyjnych rozwiązań, które mogą pomóc w walce z kryzysem klimatycznym.

Więcej informacji na stronie www.climathon.pl oraz na www.climathon.climate-kic.org

---

GZM chce sprawdzić jakość

powietrza
w szkolnych klasach. Może być gorsza niż na zewnątrz

Obniżona odporność, a więc i wyższe ryzyko zakażenia COVID-19, większa liczba nieobecności, obniżona zdolność do koncentracji – to możliwe skutki oddychania powietrzem złej jakości. Eksperci z Fundacji Napraw Sobie Miasto podkreślają, że z prowadzonych na świecie badań, wynika, że wewnątrz budynków i w pomieszczeniach jego jakość może być nawet 100 razy gorsza niż na zewnątrz. Aby znaleźć propozycje rozwiązania tego problemu, Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia chce zaprosić szkoły do projektu „OpenAir – zdrowe powietrze w klasie". Od 1 września można wyrazić wstępną chęć uczestnictwa w nim.

– W rozpoczynającym się roku szkolnym, Metropolia GZM oraz Fundacja Napraw Sobie Miasto chcą – dosłownie – poprawić atmosferę w klasach. Wszystko to w ramach projektu "OpenAir – zdrowe powietrze w klasie" – mówi Blanka Romanowska, dyrektor Departamentu Infrastruktury i Środowiska.

– W projekcie, który chcemy rozpocząć na przełomie października i listopada, będzie mogło wziąć udział 10 szkół z terenu Metropolii. W jego trakcie uczniowie będą badać jakość powietrza w swoich klasach a następnie wspólnie z ekspertami szukać metod i sposobów, jak je poprawić. Najlepsze rozwiązania będziemy chcieli później przedstawić i zainspirować nimi inne szkoły w naszym regionie – dodaje.

Paweł Wyszomirski, prezes Fundacji Napraw Sobie Miasto podkreśla, że z prowadzonych na świecie badań wynika, że okresowo powietrze w szkolnych budynkach może być nawet 100 razy bardziej zanieczyszczone niż to na zewnątrz.

Dodatkowo wzrost wydychanego przez uczniów w klasie dwutlenku

węgla, wpływa bezpośrednio na liczbę absencji w szkole, zdolność do koncentracji, obniżenie odporności, a więc i wyższe ryzyko zakażenia COVID-19.

– Nie chcemy, żeby to była nowa szkolna wymówka, potwierdzona na dodatek badania naukowymi – żartuje Paweł Wyszomirski, prezes Fundacji Napraw Sobie Miasto.

– Większość z nas wie, że powietrze na Śląsku i w Zagłębiu źle wpływa na nasze zdrowie. Zapominamy jednak, że to w pomieszczeniach spędzamy 90 proc. naszego czasu i to od jakości powietrza w domu, szkole czy pracy w dużej mierze zależy nasze samopoczucie – zaznacza.

„OpenAir – zdrowe powietrze w klasie” będzie jednym z pierwszych kompleksowych projektów poprawy jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń szkolnych, który zostanie przeprowadzony w naszym regionie. Jego pierwszym etapem będzie sprawdzenie stanu powietrza nie tylko wokół budynków, ale i w szkolnych klasach. Sprawdzeniu podlegać będą poziomy pyłów, powodujących smog, ale także odczyty dwutlenku węgla, lotnych związków organicznych czy dwutlenku azotu i dwutlenku siarki.

Eksperci przyjrzą się także temperaturze i wilgotności w pomieszczeniach, aby zobaczyć czy nie da się zaoszczędzić wydatków na ogrzewanie przez bardziej ekonomiczne wietrzenie klas. Wypracowane rozwiązania będą później upowszechniane w kolejnych placówkach.

– Do tej pory podobne badania realizowane były m.in. w Londynie. Tam okazało się, że w zdecydowanej większości za złą jakość powietrza w klasach odpowiadają zanieczyszczenia komunikacyjne. U nas struktura ta może wyglądać nieco inaczej, bo głównymi czynnikami powstawania smogu w naszym regionie jest niska emisja, czyli zanieczyszczenia emitowane z paliw niskiej jakości, używanych do ogrzewania domów – dodaje Paweł Wyszomirski.

Aby wziąć udział w tym projekcie, należy wysłać swoje zgłoszenia. Wkrótce dyrektorzy szkół będą mogli wyrazić wstępną chęć uczestnictwa poprzez podanie swoich danych na dedykowanej stronie, która niebawem zostanie uruchomiona. Pierwsze badania planowane są na przełomie października i listopada.

===

Inicjatywa Napraw Sobie Miasto działa od kwietnia 2010 r. Zaczęła się od umycia dworca Katowice Ligota. Akcja zainspirowała innych ludzi do realizacji podobnych pomysłów. Z pierwszych doświadczeń związanych z zaangażowaniem w sprawy publiczne zrodziła się idea powołania fundacji. Działa ona od 2012 r. Od tego czasu Napraw Sobie Miasto jest aktywna w całej Polsce, m.in. prowadzi procesy partycypacyjne w Mysłowicach, Myszkowie czy projekty modernizacji ul. Miarki w Bytomiu, ul. Ząbkowskiej w Warszawie, Placu Nowego w Krakowie czy zielonych przystanków we Wrocławiu.

Drony w ochronie środowiska – powstał poradnik dla miast i gmin

Jak usprawnić działania samorządów w zakresie ochrony środowiska? Najlepiej dostarczając cyklicznie aktualne informacje, które można efektywnie pozyskiwać za pomocą bezzałogowych statków powietrznych (BSP). Taka jest myśl przewodnia poradnika, który powstał na zlecenie Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Poradnik przygotowano w oparciu o wywiady pogłębione z przedstawicielami miast i gmin GZM. Uwzględnia on faktyczne problemy, z jakimi spotykają się samorządy w zakresie ochrony środowiska oraz tłumaczy, jak wykorzystać w tym kontekście drony. To pierwsza tak kompleksowa publikacja w tym zakresie.

Pogłębiona analiza

Na potrzeby poradnika przeprowadzono analizę zadań wydziałów i referatów ochrony środowiska, przyrody i gospodarki komunalnej wszystkich gmin należących do GZM. Zapoznano się z lokalnymi programami ochrony środowiska i przeanalizowano zakres udostępnianych informacji w samorządowych geoportalach. Wreszcie przeprowadzono wywiady pogłębione z przedstawicielami reprezentatywnej grupy 26 gmin z terenu GZM. Dzięki temu zdefiniowano 24 potrzeby informacyjne wynikające z zadań JST, które mogą już dzisiaj być realizowane przez drony. Wśród nich dominują grupy zadań z zakresu kontroli nieruchomości, odpadów i wyrobisk oraz stosunków wodnych na terenie gminy.

Demonstracje w terenie

Na potrzeby poradnika przeprowadzono także działania w terenie. Wykonano w sumie pięć demonstracji usług dronowych. W Radzionkowie szukano sposobu na monitorowanie nieużytków poprzemysłowych, w tym płonącej hałdy. W Mysłowicach sprawdzano, co zaburzyło tamtejszą gospodarkę wodną. Demonstracje na terenie gminy Rudziniec miały ustalić, kto zanieczyszcza ściekami jezioro. W Łaziskach Górnych dokonywano inwentaryzacji terenów zielonych, a w Sławkowie sprawdzano stan roślinności i ścieżek spacerowych na terenie Parku Doliny Białej Przemszy.

Praktyczne wskazówki

W poradniku wyszczególniono przepisy, które pozwalają samorządom szeroko wykorzystywać drony. W dalszej części przedstawiono usługi geoinformacyjne i technologie przemysłu 4.0, które pomagają zdobywać potrzebne informacje w zakresie ochrony środowiska. Na końcu zaś oddano głos samorządowcom z gmin, w których przeprowadzono pokazowe usługi, by to oni przedstawili swoje diagnozy potrzeb informacyjnych.

Zaproszenie do dyskusji

Poradnik stanowi pierwszy etap procesu podnoszenia kompetencji samorządów, w szczególności urzędników, w zakresie wykorzystania najnowszych technologii bezzałogowych do zadań administracji publicznej. Stanowi także bazę do dyskusji, dlatego zapraszamy do wymiany zdań i doświadczeń, również dotyczących innych obszarów zastosowań BSP. Zebrana w ten sposób wiedza będzie przydatna podczas planowanych spotkań z miastami. Zapraszamy do kontaktu na skrzynkę Centralnoeuropejskiego Demonstratora Dronów: kontakt@cedd.pl.

Szczegóły: https://cedd.pl/drony-dla-srodowiska/

Pobierz poradnik: *Potrzeby informacyjne w ochronie środowiska. Jak realizować zadania samorządowe w zakresie ochrony środowiska z wykorzystaniem dronów*

Metropolia GZM na Kongresie Polityki Miejskiej 2021 – program

Panele dyskusyjne, prezentacje eksperckie i bogaty program wydarzeń towarzyszących. To wszystko czeka na uczestników Kongresu Polityki Miejskiej, który odbędzie się w dniach 7-8 czerwca br. To największe w Polsce cykliczne wydarzenie poświęcone problematyce rozwoju miast, a Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia jest jego partnerem strategicznym.

Na specjalnie przygotowanej „Scenie Metropolii" odbędą się dyskusje, prezentacje i warsztaty, które nie powinny ominąć nikogo zainteresowanego tematyką funkcjonowania miast i regionów:

7 czerwca:

Bioodpady kluczem do osiągnięcia poziomów recyklingu?

Poniedziałek / 7 czerwca / 11:00-12:25

Każdy z nas produkuje odpady, ale czy jest jakaś szansa, aby

przestać zanieczyszczać środowisko przez naszą działalność? Na ten temat będą rozmawiać eksperci, samorządowcy, a także przedstawiciel Obszaru Metropolitalnego Barcelony – partnera GZM.

Jak planować mobilność?

Poniedziałek / 7 czerwca / 12:30-14:00 –

Transport zbiorowy, mikrotransport, planowanie podróży, modelowanie ruchu – podczas dyskusji paneliści będą szeroko mówić o mobilności, nie tylko w GZM.

Warsztat pt. „Efektywne zarządzanie nieruchomościami w celu zwiększenia potencjału adaptacyjnego miast do zmian klimatu oraz poprawy jakości życia mieszkańców – rola zieleni”.

Poniedziałek / 7 czerwca / 13:30-15:00

W ramach warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość zapoznania się z konkretnymi przykładami rozwiązań w zakresie zielonej infrastruktury, ze szczególnym naciskiem na różnych inicjatorów podejmowanych działań, w celu wzbogacania bioróżnorodności w przestrzeniach miejskich. Warsztaty będą swoistą wymianą dobrych praktyk na temat sposobów angażowania różnych grup społecznych oraz poszerzania ich świadomości ekologicznej, w zakresie koniecznych do podjęcia zmian w sposobie myślenia oraz działania w zagospodarowaniu przestrzeni wokół nas, z perspektywy zachodzących zmian klimatycznych.

Prezentacja Metropolitalnego Obserwatorium Społeczno-Ekonomicznego GZM „infoGZM”

Poniedziałek / 7 czerwca / 14:30-14:55

InfoGZM to autorski portal utworzony przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię w ramach projektu Metropolitalne Obserwatorium Społeczno-Ekonomiczne. Celem portalu jest gromadzenie, udostępnianie i wizualizacja szeregu danych dot. obszaru GZM. Prezentowane są zarówno podstawowe dane dotyczące powierzchni, ludności GZM oraz jej gmin członkowskich, jak i bardziej szczegółowe zagadnienia branżowe, raporty i opracowania. Podczas wystąpienia zostaną przedstawione główne funkcjonalności portalu, formy prezentacji danych oraz analizy wykonane w ramach prac Obserwatorium.

Prezentacja projektu „Młodzi robią Metropolię

Poniedziałek / 7 czerwca / 15:00-15:25

Projekt „Młodzi robią Metropolię” jest skierowany do mieszkańców Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii w wieku od 16 do 25 lat, którzy chcą mieć realny wpływ na to, jak rozwija się ich otoczenie. Wspólnie z nimi oraz doradcą strategiczno-naukowym pracujemy nad najważniejszymi postulatami dotyczącymi kierunków rozwoju i działań, tak aby sprzyjała potrzebom jej młodych mieszkańców. Ten projekt to także szansa, aby przeciwdziałać zjawisku migracji osób młodych, które rodzi negatywne konsekwencje dla rozwoju miast i regionów. W trakcie Kongresu odbędzie się ostatnie spotkanie konsultacyjne wstępnej wersji raportu z projektu, które zaplanowano na godz. 15:30-17:00.

Wysoka jakość zielonej infrastruktury obszarów metropolitalnych”

Poniedziałek / 7 czerwca / 15:30-17:00

W ramach panelu poruszone zostaną zagadnienia dotyczące problematyki nienależytego gospodarowania zielenią wysoką na obszarach miejskich jako kluczowym elementem zielonej infrastruktury. Przedstawione zostaną założenia opracowanych standardów ochrony drzew na budowie, oceny drzew, oraz cięć i pielęgnacji drzew. Dodatkowo wskazane zostaną korzyści stosowania standardów w miastach oraz przełożenia tych korzyści na zdrowe i bezpieczne dla otoczenia drzew.

8 czerwca:

Czego nauczyła nas pandemia (panel organizowany przez Zarząd Transportu Metropolitalnego)

Wtorek / 8 czerwca / 10:30-11:30

ZTM zaprasza w nietypową podróż na swoim pokładzie. Będzie można się dowiedzieć, jak będzie wyglądał transport przyszłości w miastach Metropolii, a także jak pandemia przyspieszyła innowacje w pojazdach i dlaczego rozwój transportu miejskiego to sposób na kryzys. Organizator transportu zapowiada, że odpowie na wszelkie nurtujące pytania w ciekawy i przystępny sposób.

Powietrze, którym oddychamy. Czy jest nadzieja na poprawę?”

Wtorek / 8 czerwca / 11:45-13:10

Na takim wydarzeniu jak Kongres Polityki Miejskiej nie może zabraknąć omówienia jednej z największych bolączek naszej cywilizacji – walki o czyste powietrze i w tym kontekście zbliżającego się terminu realizacji uchwały antysmogowej dla województwa śląskiego. Podczas panelu przedstawiciele GZM wraz z zaproszonymi gośćmi podejmą próbę odpowiedzi na wiele aktualnych kwestii związanych z walką z niską emisją.

Optymalizacja kosztów i efektywne zarządzanie środkami publicznymi. Przykład grup zakupowych GZM

Wtorek / 8 czerwca / 13:30-13:55

Metropolia w ramach działań integracyjnych i optymalizacyjnych prowadzi projekty grup zakupowych. Członkami projektu są podmioty (urzędy, instytucje, spółki miejskie), w imieniu których kupujemy prąd i gaz oraz pracujemy nad zakupem samochodów elektrycznych – wspólnie jest taniej. Mamy już w tej materii doświadczenie. Zaczęło się od grupy przeznaczonej do wspólnego pozyskania energii elektrycznej. Rok później przygotowaliśmy dwie grupy: energii elektrycznej i gazu. Kontynuacją tych działań stał się projekt o nazwie „Racjonalizacja kosztów dystrybucji energii i gazu na lata 2020-2021”. Realizując grupy zakupowe, przeanalizowaliśmy bowiem koszty, jakie gminy członkowskie ponoszą w związku z zakupem mediów i opracowaliśmy raporty dla tych gmin, wskazujące wymierne oszczędności. Obecnie tworzymy kolejne grupy – energii elektrycznej oraz gazu, z planowaną dostawą na lata 2022 – 2023. Dodatkowo przygotowujemy wspólne

postępowanie o udzielenie zamówienia na dostawę samochodów elektrycznych na potrzeby floty gmin GZM.

Przepis na otwartą i inteligentną Metropolię

Wtorek / 8 czerwca / 14:00-15:00

Informacje o drogach, terenach inwestycyjnych, placówkach edukacji czy zabytkach? To wszystko znajdzie się na platformie otwartych danych GZM Data Store, która tworzona jest we współpracy z międzynarodową firmą doradczą PwC. W projekt zaangażowanych jest 28 gmin Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, które udostępniły gigabajty danych zgromadzonych podczas codziennego funkcjonowania. Tworzony portal będzie jedną z największych tego rodzaju samorządowych platform w Polsce i zapewni przekrój przez różne typy gmin – od dużych miast, przez gminy miejsko-wiejskie, aż po małe miejscowości. Projekt GZM Data Store to początek budowania większego dialogu z mieszkańcami Metropolii, przedsiębiorcami oraz potencjalnymi inwestorami. Platforma ma być symbolicznym pomostem między samorządem a społecznością lokalną, nauką oraz sektorem prywatnym.

Rower i jego kluczowa rola w systemie zrównoważonej mobilności miejskiej GZM”

Wtorek / 4 czerwca / 15:30-16:25

W czasach zrównoważonej mobilności, czyli efektywnego wykorzystania wszystkich dostępnych środków transportu, nieodłącznym elementem jest rower. Dlatego Metropolia stawia na ten środek transportu. Chcemy, by stał się on równorzędny wobec innych możliwości codziennego podróżowania. Planujemy

zarówno infrastrukturę, w tym metropolitalne velostrady, łączące wiele miast GZM, jak i wypożyczalnię, czyli system Roweru Metropolitalnego. Zrealizowaliśmy już kilka inicjatyw i projektów, promujących jednoślady: „Rowerowy Maj”, „Rowerem lub na kole” czy „Masa Krytyczna”. Opracowaliśmy „Standardy i Wytyczne Kształtowania Infrastruktury Rowerowej” oraz „Studium Systemu Tras Rowerowych dla GZM”.

Metropolia przyjazna dronom

Wtorek / 8 czerwca / 16:30-18:00

Czy miasta są gotowe na drony? Jak budować świadomość i akceptację społeczną dla czekających je przemian? W bloku tematycznym „Metropolia przyjazna dronom” porozmawiamy o zagospodarowaniu nowego wymiaru przestrzeni miast.

Ponadto na drugi dzień Kongresu, w godz. 16:15-17:45, zaplanowano sesję Instytutu Rozwoju Miast i Regionów (IRMIR) pn. **„Zintegrowane planowanie funkcjonalne w regionach miejskich w Polsce. Studium przypadku GZM”**. Prezentowane będą wyniki prac z projektu GOSPOSTRATEG. To efekt listu intencyjnego, który IRMiR i GZM zawarły w drugiej połowie 2020 r. Oba podmioty zadeklarowały wtedy chęć współpracy w ramach projektu NewUrbPact, a prace dotyczyły szeroko rozumianych kwestii polityki przestrzennej i kierunków rozwoju obszaru GZM. W ramach wydarzenia odbędzie się prezentacja dotychczasowych wyników prac, a następnie dyskusja moderowana z udziałem przedstawicieli m.in. zarządu GZM, Ministerstwa

Rozwoju, IRMiR.

Szczegółowy program Kongresu Polityki Miejskiej oraz link do rejestracji dostępne są na stronie internetowej: https://kongres.miasta.pl/.

Metropolia partnerem strategicznym Kongresu Polityki Miejskiej. Trwa rejestracja uczestników

Panele dyskusyjne, prezentacje eksperckie i bogaty program wydarzeń towarzyszących. To wszystko czeka na uczestników Kongresu Polityki Miejskiej, który odbędzie się w dniach 7-8 czerwca br. To największe w Polsce cykliczne wydarzenie poświęcone problematyce rozwoju miast, a Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia jest jego partnerem strategicznym. Rejestracja uczestników już trwa.

Tegoroczny Kongres Polityki Miejskiej odbędzie się w formule hybrydowej, ze studiem nagraniowym w Katowicach. Na uczestników czekają przedstawiciele władz krajowych, samorządowcy, przedsiębiorcy, a także eksperci z zakresu transportu i mobilności, ochrony środowiska, kształtowania przestrzeni oraz finansów publicznych. Są to również zakresy tematyczne, które będą poruszane przez Metropolię GZM. Na specjalnie przygotowanej „Scenie Metropolii" odbędą się dyskusje, prezentacje i warsztaty, które nie powinny ominąć nikogo zainteresowanego tematyką funkcjonowania miast i regionów:

7 czerwca:

- **11:00-12:25** – „Bioodpady kluczem do osiągnięcia poziomów recyklingu?” z udziałem przedstawicieli Obszaru Metropolitalnego Barcelony (*środowisko i adaptacja do zmian klimatu*)
- **12:30-14:00** – „Jak planować mobilność?” (*transport i mobilność miejska*)
- **13:30-15:00** – Warsztat pt. „Efektywne zarządzanie nieruchomościami w celu zwiększenia potencjału adaptacyjnego miast do zmian klimatu oraz poprawy jakości życia mieszkańców – rola zieleni”.
- **14:30-14:55** – prezentacja Metropolitalnego Obserwatorium Społeczno-Ekonomicznego GZM „infoGZM” (*zarządzanie i finanse publiczne*)
- **15:00-15:25** – prezentacja projektu „Młodzi robią Metropolię”, następnie **15:30-17:00** spotkanie konsultacyjne podsumowujące prace nad roboczą wersją raportu z projektu (*zarządzanie i finanse publiczne*)
- **15:30-17:00** – „Wysoka jakość zielonej infrastruktury obszarów metropolitalnych” (*środowisko i adaptacja do zmian klimatu*)

8 czerwca:

- **10:30-11:30** – „Czego nauczyła nas pandemia” (panel organizowany przez Zarząd Transportu Metropolitalnego; *transport i mobilność miejska*)
- **11:45-13:10** – Powietrze, którym oddychamy. Czy jest nadzieja na poprawę?” (*środowisko i adaptacja do zmian klimatu*)
- **13:30-13:55** – „Optymalizacja kosztów i efektywne zarządzanie środkami publicznymi. Przykład grup zakupowych GZM” (*zarządzanie i finanse publiczne*)
- **14:00-15:00** – „Przepis na otwartą i inteligentną Metropolię” (*zarządzanie i finanse publiczne*)
- **15:30-16:25** – Rower i jego kluczowa rola w systemie zrównoważonej mobilności miejskiej GZM” *(transport i*

mobilność miejska)

- **16:30-18:00** – „Metropolia przyjazna dronom” (*transport i mobilność miejska*)

Ponadto na drugi dzień Kongresu, w godz. 16:15-17:45, zaplanowano sesję Instytutu Rozwoju Miast i Regionów (IRMIR) pn. „Zintegrowane planowanie funkcjonalne w regionach miejskich w Polsce. Studium przypadku GZM”. Prezentowane będą wyniki prac z projektu GOSPOSTRATEG. To efekt listu intencyjnego, który IRMiR i GZM zawarły w drugiej połowie 2020 r. Oba podmioty zadeklarowały wtedy chęć współpracy w ramach projektu NewUrbPact, a prace dotyczyły szeroko rozumianych kwestii polityki przestrzennej i kierunków rozwoju obszaru GZM. W ramach wydarzenia odbędzie się prezentacja dotychczasowych wyników prac, a następnie dyskusja moderowana z udziałem przedstawicieli m.in. zarządu GZM, Ministerstwa Rozwoju, IRMiR.

Tematem wiodącym tegorocznego Kongresu będzie dyskusja propozycji konkretnych rozwiązań do aktualizowanej krajowej polityki miejskiej. Warto zaznaczyć, że duża część Kongresu poświęcona będzie również Światowemu Forum Miejskiemu (World Urban Forum – WUF 11), które w 2022 roku odbędzie się w Katowicach.

Szczegółowy program Kongresu Polityki Miejskiej oraz link do rejestracji dostępne są na stronie internetowej: https://kongres.miasta.pl/.

Budki lęgowe dla ptaków

jerzyków

Na terenie miasta pojawiły się budki lęgowe dla jerzyków. Zadanie zostało realizowane w ramach zeszłorocznego budżetu obywatelskiego – projekt pn. "Budki lęgowe dla ptaków jerzyków – naturalny sposób na komary". W Piekarach Śląskich zlokalizowano trzy miejsca, w których ptaki będą miały swoje domki.

Finalnie budki ulokowano na budynkach Domu Pomocy Społecznej przy ul. Trautmana, Miejskiej Szkoły Podstawowej nr 13 przy ul. Skłodowskiej oraz Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 1 przy ul. Tarnogórskiej. Zamontowano je kilka metrów powyżej ziemi, na elewacji budynków.

Jerzyki są naturalnym wrogiem komarów, każdy z ptaków zjada ich dziennie nawet dwadzieścia tysięcy. Tym samym pozwolą na naturalne ograniczenie, tych nielubianych przez ludzi owadów. Najlepsze efekty daje montowanie kilku budek obok siebie, na ścianach wysokich budynków, z ekspozycją na otwartą przestrzeń. W takich warunkach, żyjące w koloniach jerzyki, gniazdują w naturze. Tak też wykonano budki w naszym mieście.

Jerzyki to nieco więksi kuzyni jaskółek. Żywią się owadami. Występują w całej Europie. Większą część życia spędzają w powietrzu, gdzie dosłownie przez cały czas polują. Łowieniem uciążliwych dla ludzi owadów – komarów, meszek i much – zajmują się również młode jerzyki, które stają się samodzielne zaraz po opuszczeniu gniazd. W Polsce pojawiają się one w połowie maja i przebywają do połowy sierpnia.

Łączne koszty projektu wyniosły około 6000 zł.

Źródło: UM Piekary Śląskie