

WORLD URBAN FORUM

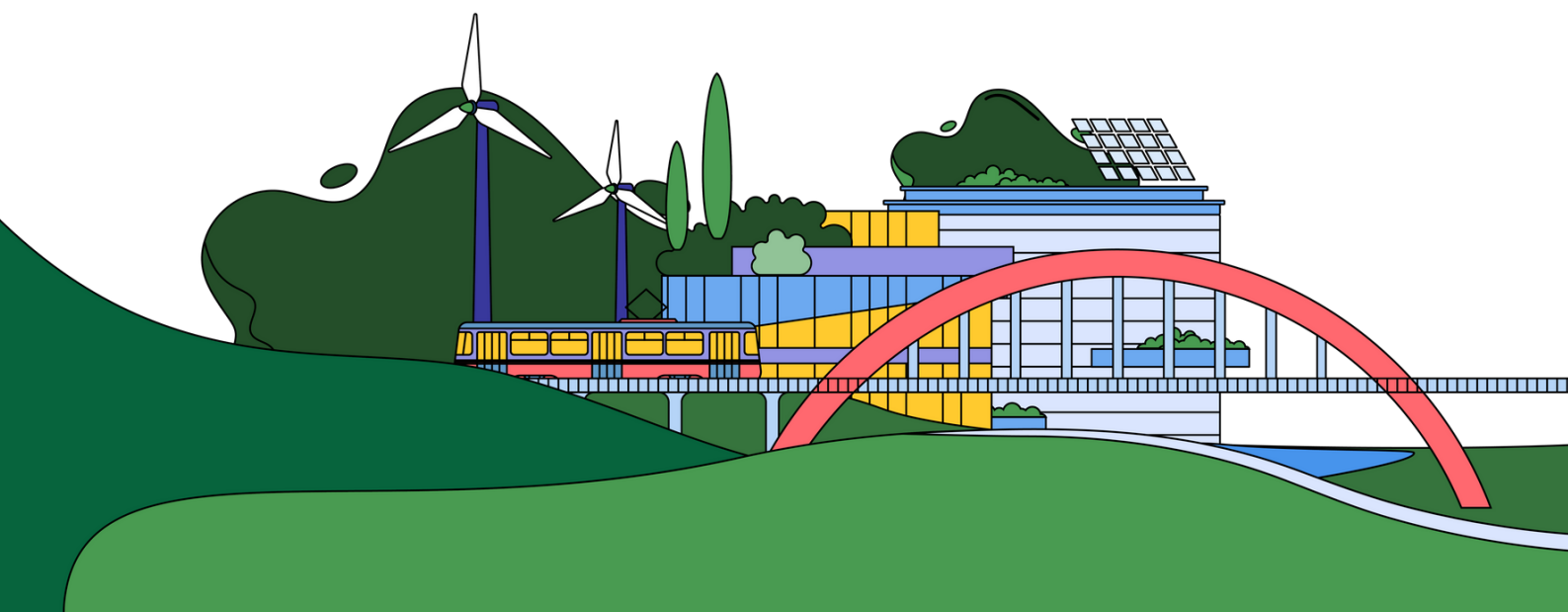
ELEVENTH SESSION



KATOWICE, POLAND | 26-30 JUNE 2022

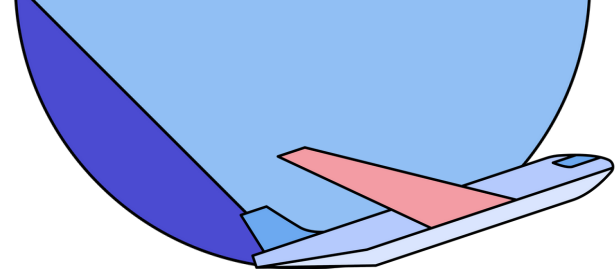


Górnośląsko
-Zagłębiowska
Metropolia





Górnośląsko
-Zagłębiowska
Metropolia

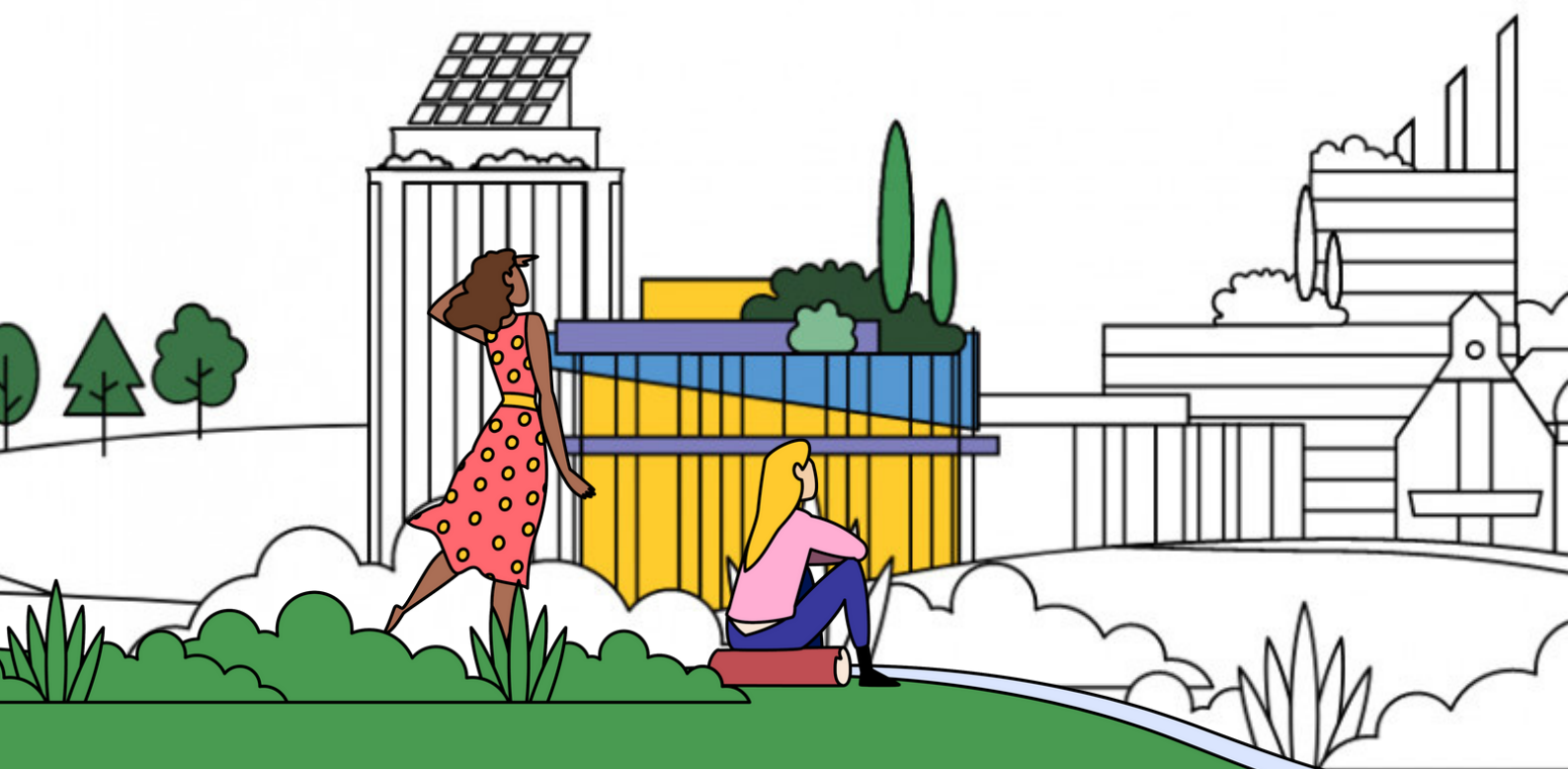


Metrolab

Wycieczki po Metropolii

Drony dla miast

Zapraszamy do udziału
w wydarzeniach



Praktyczne wskazówki

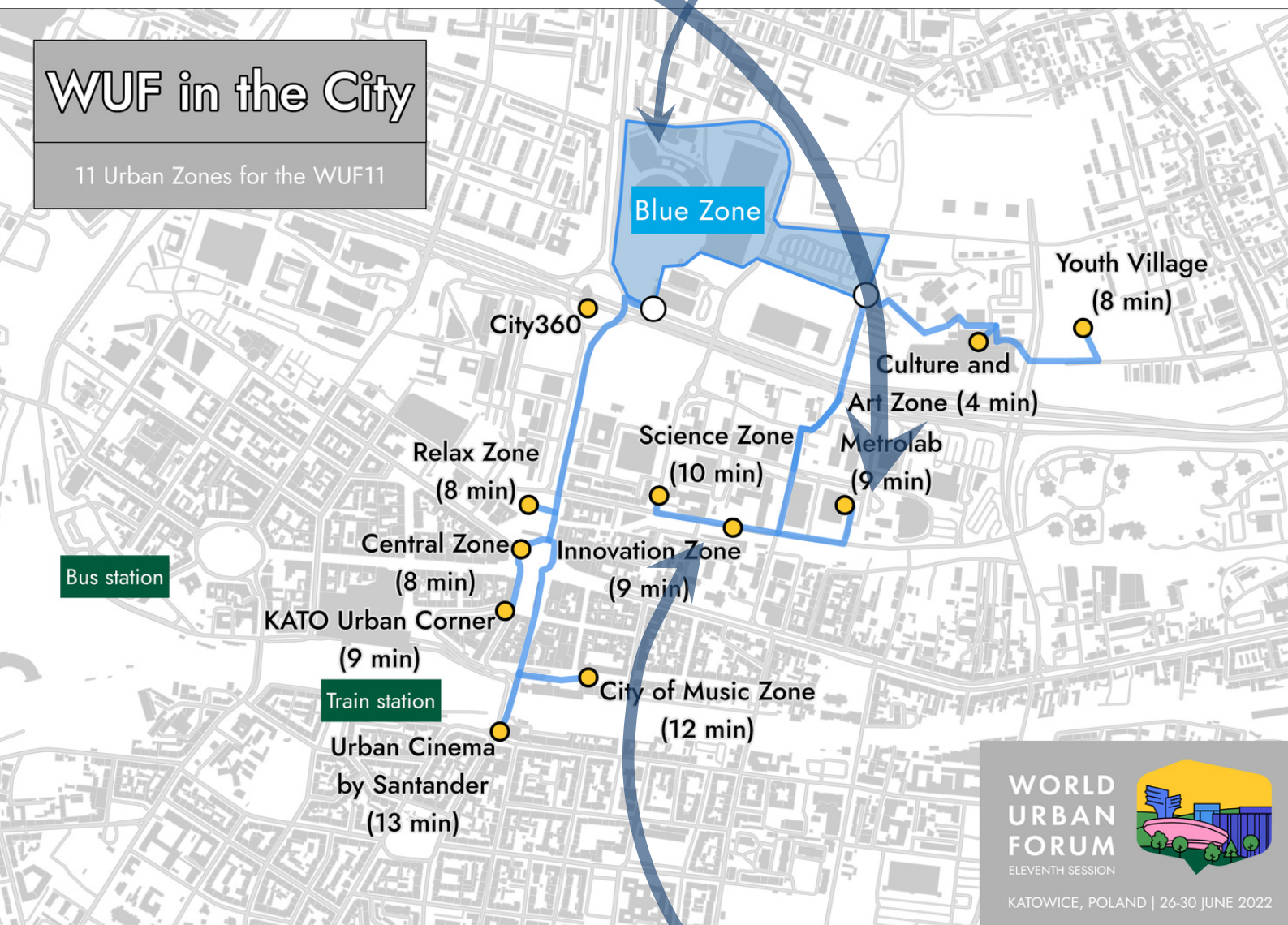
- Na większość wydarzeń w strefie Metrolab nie musisz się rejestrować (sprawdź program poniżej w sekcji "Metrolab program")
- Udział w wycieczkach również nie wymaga rejestracji
- Chcesz wziąć udział w wydarzeniach dronowych? Przeczytaj sekcję "Drony dla miast"
- Warto zarejestrować się bezpośrednio na World Urban forum z uwagi na darmową komunikację ZTm w czasie trwania WUF 1 oraz swobodny dostęp do Blue Zone i strefy Expo. Rejestracja <https://www.unevents.org/Home/Register>

Metrolab

Drony dla miast

WUF in the City

11 Urban Zones for the WUF11



Drony dla miast



Metrolab

Strefa GZM, nazwana Metrolab, będzie jedną z jedenastu stref działających w czasie Szczytu Miejskiego w Katowicach. MetroLab to miejskie laboratorium otwarte dla mieszkańców. Strefa Metrolab będzie działać w **Centrum Informacji Naukowej i Bibliotece Akademickiej (CINiBA) przy ul. Bankowej 11a w Katowicach od 26 do 30 czerwca.**

Będzie tętnić życiem każdego dnia od godziny 10:00 do 21:00. W bogatym programie przygotowano wydarzenia, w których mogą uczestniczyć urzędnicy, społecznicy, naukowcy, dorośli i dzieci. W strefie będzie działać Metrolab Cafe, która będzie serwować kawę i herbatę odwiedzającym. Większość wydarzeń w strefie Metrolab nie wymaga rejestracji. Sprawdź program poniżej.

Partnerem wydarzeń w Strefie Metrolab jest Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka



**Centrum
Informacji
Naukowej
i Biblioteka
Akademicka**

Metrolab program



26 czerwca (niedziela)

„Budujemy miasto.” Strefa kreatywności dla dzieci i dorosłych.

Wydarzenie w języku polskim

26 czerwca godz. 12:00 – 18:00

Zbudujmy razem miasto na 100 metrach kwadratowych. Strefa budujemy miasto dostępna będzie w niedzielę – pierwszego dnia Światowego Forum Miejskiego WUF 11, będzie to przestrzeń w której zbudujemy wiele wariantów miasta dzięki specjalnie zaprojektowanym wielkogabarytowym elementom konstrukcyjnym. Strefie towarzyszyć będą warsztaty, w tym warsztaty architektoniczne, dla dzieci i dorosłych.

„Budujemy miasto” – warsztaty architektoniczne

Wydarzenie w języku polskim

26 czerwca godz. 16:00 – 18:00

Warsztaty architektoniczne, prowadzenie arch. Aleksander Krajewski.

Szybka piłka - Poznaj miejskich innowatorów – prezentacje w formule pechakucha.

Wydarzenie w języku polskim

26 czerwca godz. 18.00 - 19.00

Przegląd innowatorów miejskich działających na terenie Metropolii w formie dynamicznych 7 minutowych prezentacji. Zero nudy, sam konkret. Podczas wystąpień zobaczymy nowe pokolenie ludzi tworzących fablaby, ogrody społeczne, eko rozwiązania, architektoniczne wizje przyszłości czy miejsca kulturotwórcze. Sprawdzimy o czym myśli dzisiejsze pokolenie twórców, aktywistów czy animatorów miejskich i gdzie to myślenie może zaprowadzić naszą Metropolię. Projektowanie, sztuka, architektura. Wizje, które mogą pomóc lepiej w użytkowaniu Metropolii.

Paulina Grabowska, Kaja Nosal / Onto Studio, Blank Studio, Grzegorz Layer, Martyna Piątek, Witold Szwedkowski Miejska Partyzantka Ogrodnicza, Paweł Wyszomirski

Warsztaty „Łąki kwietne”

Wydarzenie w języku polskim

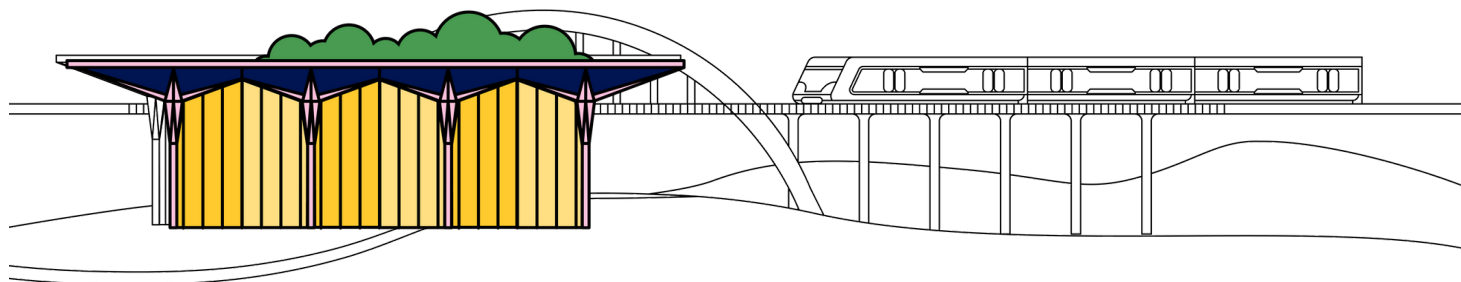
26 czerwca godz. 15.00 - 16.00

26 czerwca godz. 16.00 - 17.00

26 czerwca godz. 17.00 - 18.00

Co to jest łąka kwietna? Jak zmieszać nasiona na łąkę, aby nadawały się na tereny miejskie? Jak kwiecista łąka pomaga dzikim pszczołom? Jak łąki kwietne oczyszczają powietrze? Jak zmieszać nasiona na łąkę, aby nadawały się na tereny miejskie? Na te i inne pytania, odpowiedzi będzie można poznać już niebawem, w ramach warsztatów z wysiewania łąk kwietnych. Zajęcia będą obejmować zarówno część teoretyczną jak i praktyczną. W ramach części praktycznej każdy z uczestników będzie mógł samodzielnie wysiać mini łąkę w ekologicznym pojemniku, który później będzie mógł zabrać ze sobą.

Metrolab program



27 czerwca (poniedziałek)

„Nie filozuj, czyli mała rozkminka o wielkim mieście”.

Warsztaty filozoficzne dla dzieci z booktrucka.

Wydarzenie w języku polskim

27 czerwca godz. 10:00 – 14:00

Prowadzenie dr Kamila Morawska. Warsztaty dla grup zorganizowanych.

Prezentacja Sustainable Development Goals · Cele Zrównoważonego Rozwoju

Wydarzenie w języku polskim

27 czerwca 10:00 - 11:30

Celem panelu jest przedstawienie kluczowej roli miast w zakresie realizacji Agendy 2030. Omówione zostaną przykłady programów i projektów już prowadzonych przez miasta, przedstawimy wnioski z raportów, zaprezentujemy i omówimy Raport dotyczący realizacji Celów Zrównoważonego Rozwoju przez GZM.

Debata „Od miasta do Metropolii –czy proces metropolizacji ma granice?”

Wydarzenie w języku polskim

27 czerwca 10:00 - 11:30

Jak rozumieć „granice metropolii” i czy da się je jakoś określić? Rozumienie „granic”: administracyjne (fizyczne granice), ludnościowe, infrastrukturalne, granice oddziaływania, jaką rolę pełnią/będą pełnić wobec swojego otoczenia?

W debacie wezmą udział Danuta Kamińska – Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia, dr hab. Jakub Szlachetko, Instytutu Metropolitalny, dr hab. Krzysztof Bierwiaczonek Uniwersytet Śląski, Tomasz Fijołek, Unia Metropolii Polskich, dr hab. prof. UŚ Elżbieta Zuzańska – Żyśko – Uniwersytet Śląski, Przemysław Major Związek Miast Polskich, Komisja Małych Miast

Moderacja: dr Marcin Baron

Debata Współmieszkalnictwo w miastach

powiew przeszłości czy rozwiązanie mieszkaniowe przyszłości?

Wydarzenie w języku polskim

27 czerwca 13:00 - 14:00

Współmieszkalnictwo w miastach - powiew przeszłości czy rozwiązanie mieszkaniowe przyszłości? - czyli w jaki sposób różni interesariusze mogą przyczynić się do tworzenia portfeli inwestycji miejskich korzystając z ekonomii współdzielenia.

Jak te wartości odzwierciedlają się w podejściu do kształtowania miast oraz jaką rolę gra w tym model gospodarki opartej na współdzieleniu (Sharing Economy)? Podczas tej sesji zostaną poruszone te tematy oraz ukazane przykłady i najlepsze praktyki z areny międzynarodowej.

Warsztaty „Łąki kwietne”

Wydarzenie w języku polskim

27.06 godz. 17.00 - 18.00

27.06 godz. 18.00 - 19.00

Co to jest łąka kwietna? Jak zmieszać nasiona na łąkę, aby nadawały się na tereny miejskie? Jak kwiecista łąka pomaga dzikim pszczołom? Jak łąki kwietne oczyszczają powietrze? Jak zmieszać nasiona na łąkę, aby nadawały się na tereny miejskie? Na te i inne pytania, odpowiedzi będzie można poznać już niebawem, w ramach warsztatów z wysiewania łąk kwietnych. Zajęcia będą obejmować zarówno część teoretyczną jak i praktyczną. W ramach części praktycznej każdy z uczestników będzie mógł samodzielnie wysiać mini łąkę w ekologicznym pojemniku, który później będzie mógł zabrać ze sobą.

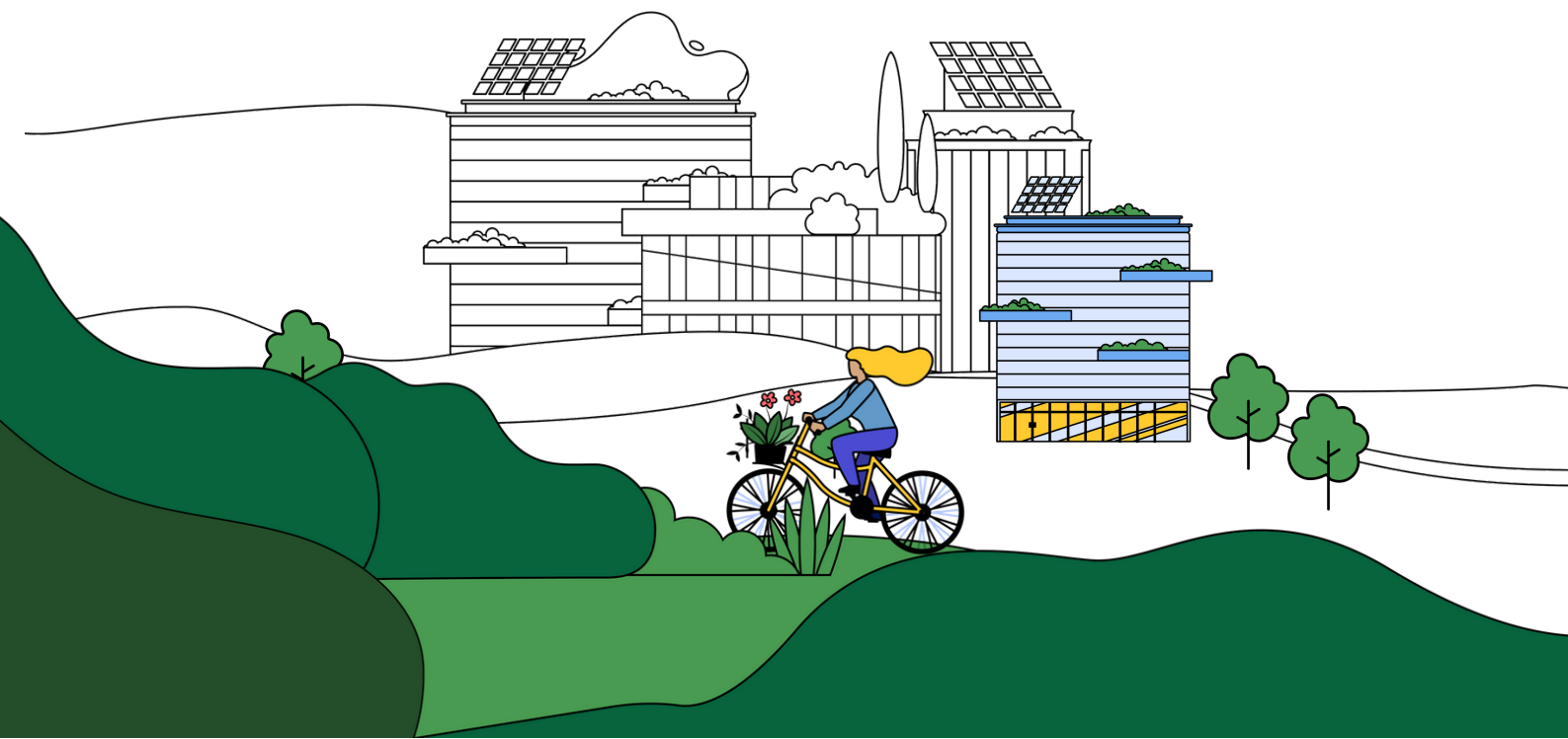
Debata - Mikro Turystyka szansą dla Metropolii

Wydarzenie w języku polskim

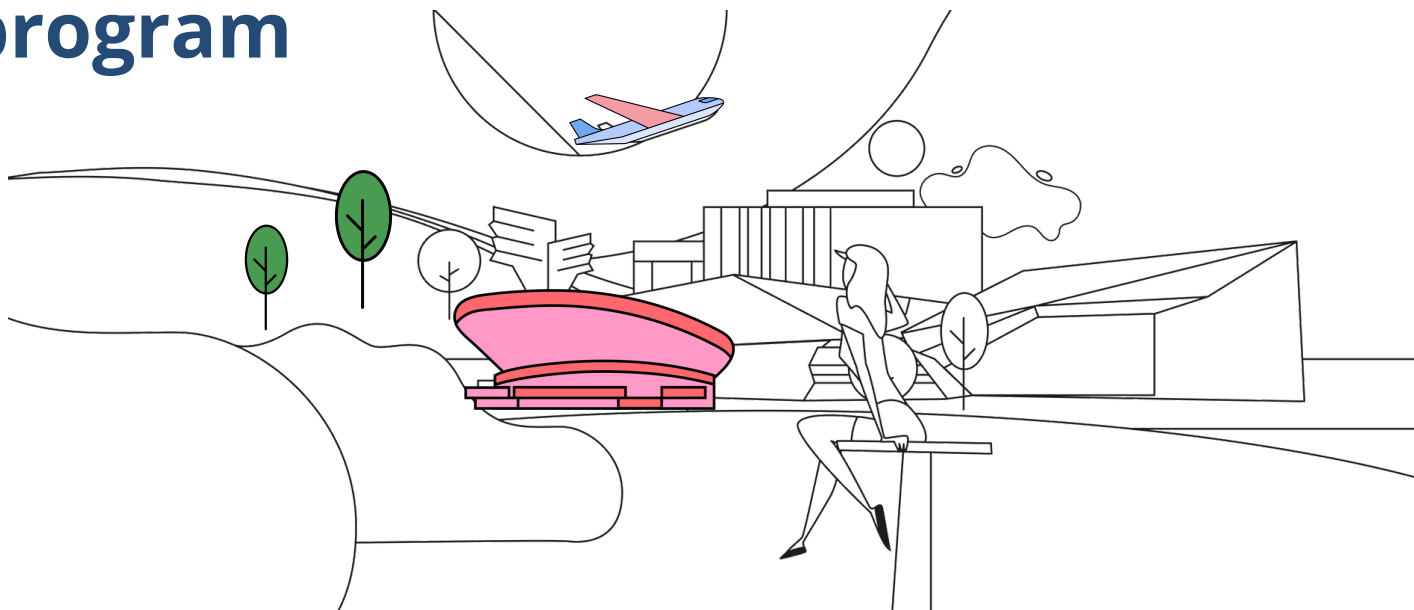
27 czerwca godz. 19.00 - 20:00

Świat turystyki przechodzi aktualnie diametralne zmiany spowodowane pandemią, kryzysem klimatycznym czy gospodarczym. Coraz więcej mówi się o bardziej zrównoważonych modelach podróżowania, które mogłyby być alternatywą dla masowej turystyki. Podróżowanie lokalnie, wspieranie swoich sąsiedztw, biznesów czy mieszkańców, staje się coraz popularniejszym zjawiskiem i zaczyna konkurować o uwagę odbiorców z podróżami na drugi koniec świata. Czy tzw. mikroturystyka może stać się nowym motorem napędowym lokalnych gospodarek, szansą dla rozwoju społeczności i ratunkiem dla środowiska naturalnego? Czy powinniśmy rozwijać turystykę osadzoną lokalnie? Jaki potencjał pod kątem jej wdrażania ma Metropolia GZM? Na te i kilka innych pytań postaramy się odpowiedzieć podczas debaty 'Mikroturystyka szansą dla Metropolii GZM'.

Goście: Anna Syska, Aleksandra Czapla - Oslislo, Olga Drenda. Prowadzący: Adrian Chorębała



Metrolab program



28 czerwca (wtorek)

Shared Living in the Cities of Tomorrow: Driving Innovation, Impact & Change / Wspólne życie w miastach jutra: Innowacje, wpływ i zmiany

Wydarzenie w języku angielskim

28 czerwca 13:00 - 18:00

W jaki sposób możemy kreować innowacyjne rozwiązania i zmiany w miastach poprzez wspólne zamieszkiwanie? Jak będzie wyglądała przyszłość zrównoważonych miast skupionych na społecznościach? Podczas trzech dyskusji panelowych z udziałem ekspertów z branży będziemy dyskutować o nowych typach wspólnych mieszkań, o tym, jak kształtują one krajobraz miejski i jak wygląda przyszłość planowania miast skoncentrowanego na społeczności lokalnej.

Warsztaty Miasto 15-minutowe.

Wydarzenie w języku polskim

28 czerwca 19:00 - 20:30

Jak czulibyśmy się w mieście, w którym wszędzie byłoby blisko? Wychodząc z domu nie trzeba byłoby zastanawiać się ile czasu potrwa dojście do szkoły, przedszkola, żłobka, fryzjera? Czy to jest możliwe? Jak wyglądałoby nasze życie? Prowadzenie: Halina Kantor, Kamil Szewczyk

Metrolab program



29 czerwca (środa)

Mikrokonferencja „Srebrna gospodarka – przestrzeń, społeczeństwo, rynek w obliczu zmian demograficznych”.

10:00-15:00

W toku konferencji zaproszeni eksperci i przedstawiciele różnych środowisk omówią wyzwania i szanse stojące przed miastami w aspekcie starzenia się społeczeństwa. Przewidujemy także pracę warsztatową, podczas której będziemy starać się wypracować modele współpracy w zakresie projektowania usług w dziedzicznie srebrnej gospodarki.

Program ramowy:

10:00-10:15 – otwarcie konferencji

10:15-12:15 – wystąpienia ekspertów

12:15-12:45 – lunch/brunch

12:45-15:00 – warsztaty i prezentacja wyników

Uwaga obowiązuje rejestracja: <https://forms.office.com/r/R7F19Rm1h2>

Debata „Przyszłość narodzi się w mniejszych miastach”

Wydarzenie w języku polskim

29 czerwca 17:00-18:30

W czasie debaty będzie rozmawiać o tym jak globalne trendy zmieniają dynamikę rozwoju miast. Pokazywać przykłady ambitnych działań podejmowanych przez mniejsze ośrodki. Oraz zastanawiać się w jaki sposób możemy wspierać te działania. Zastanowimy się również jaki sposób to mniejsze miasta mogą stać inkubatorami rozwiązań, które mogą potem wdrożyć również metropolie.

Goście i gościnie: Robert Maciaszek (burmistrz Chrzanowa), Dawid Waclawczyk (wiceprezydent Raciborza), Magdalena Foltyniak (GZM Metropolia), Joanna Erbel (CoopTech Hub), Filip Springer (reportażysta i fotograf)

Moderacja: Zofia Krajewska (CoopTech Hub)

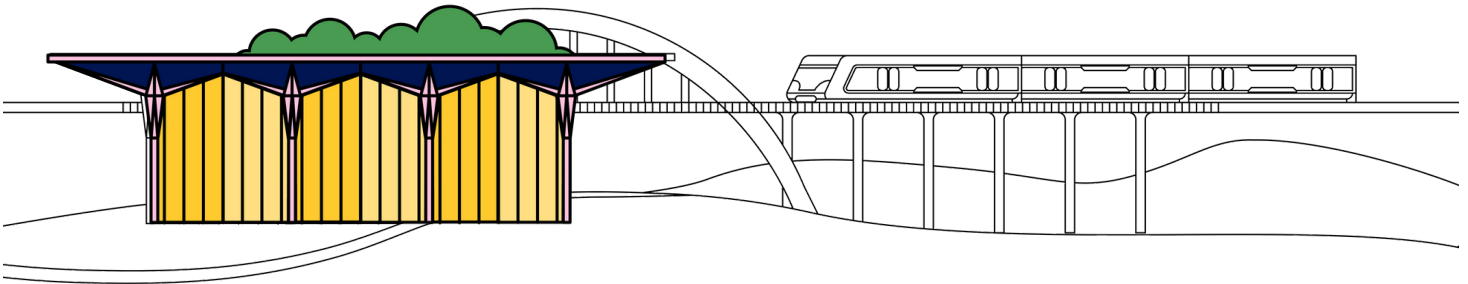
Otwarte spotkanie z Gilem Penalosa. Aktywność i partycypacja.

spotkanie z tłumaczeniem EN, PL

29 czerwca 19:00 - 21:00

Gil Peñalosa jest światowym autorytetem w dziedzinie tworzenia demokratycznych i przystępnych mieszkańcom przestrzeni miejskich. Rozgłoszono go jako współtwórcę słynnej rewolucji miejskiej w Bogocie na przełomie wieków, od tego czasu współpracował z ponad 200 miastami na całym świecie. Jest założycielem i prezesem zarządu organizacji 8-80 Cities, propagującej tworzenie miejsc przyjaznych zarówno dla ośmio- jak i osiemdziesięcioletników, prezesem World Urban Parks oraz ekspertem ds. mobilności miejskiej i zaangażowania obywatelskiego w pracowni architektonicznej Jana Gehla.

Metrolab program



30 czerwca (czwartek)

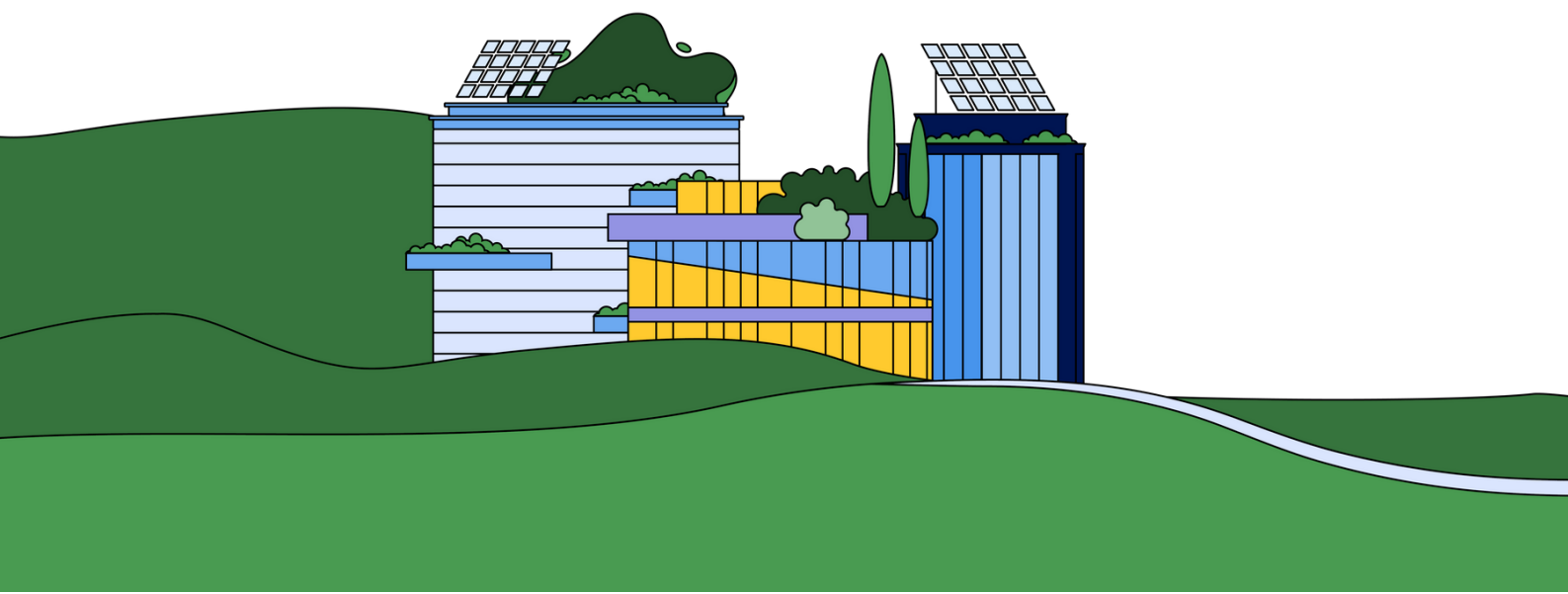
Prezentacja „Pogromcy mitów klimatycznych”

Wydarzenie w języku polskim

30 czerwca 17:00 – 18:00

Spotkanie zdemaskuje najpopularniejsze mity związane ze zmianami klimatu, uczula na zagrożenia związane ze zjawiskiem fakenewsów i porządkuje informacje dotyczące zmian klimatu.

Prowadzenie: Kamil Szewczyk, Piotr Ziegler





Zwiedzanie CINIBA



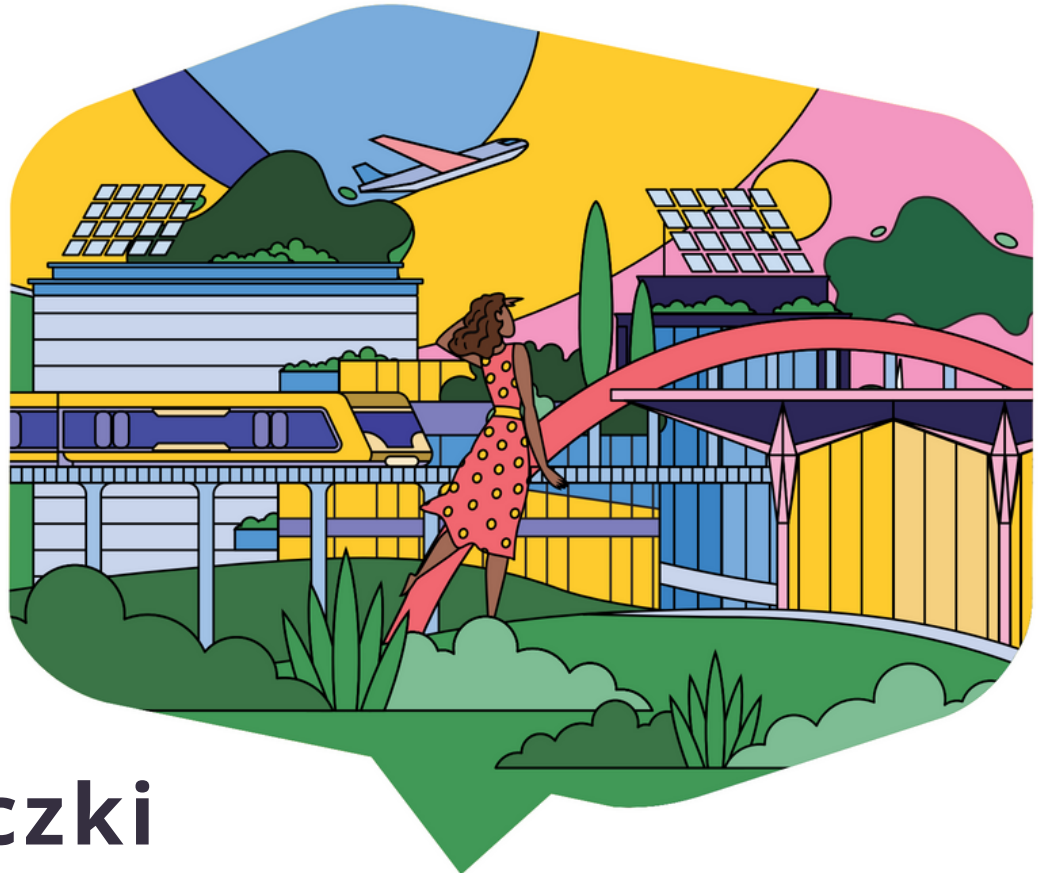
Centrum
Informacji
Naukowej
i Biblioteka
Akademicka

Wszystko co chcielibyście wiedzieć o CINIBA ale boicie się zapytać. Wszystkich którzy chcieliby poznać historię i ciekawostki o jednej z najnowocześniejszych bibliotek hybrydowych w Polsce, której budynek otrzymał wiele prestiżowych nagród w dziedzinie architektury zachęcamy do zgłaszania chęci uczestnictwa. Masz gości zagranicznych? Śmiało! Istnieje możliwość oprowadzania w innych językach. Prosimy o zgłaszanie zapotrzebowania (dla terminów poniżej) na adres rw@metropoliagzm.pl do 25 czerwca br.

27.06. godz. 11:00 (j. angielski)

28.06. godz. 13:00 (język anielski lub ukraiński lub rosyjski)

30.06. godz. 11:00 (j. angielski)



Wycieczki krajoznawcze po Metropolii

Każdego dnia podczas WUF na uczestników będą czekały wycieczki krajoznawcze po ciekawych miejscach w Metropolii. Zamiast jednak zabierać ich w typowo turystyczne destynacje, pojedziemy na rubieżę Metropolii i pokażemy miejsca inspirujące, zapomniane, innowacyjne i na swój sposób wyjątkowe. Takie, które zachęcają do dyskusji, i które więcej mówią o wyzwaniach i nadziejach naszego regionu, niż nie jeden zabytek czy świetnie zaprojektowany kawałek miasta.

Kuratorzy: Michał Kubieniec, Adrian Chorębała

Miejsce zbiórki: każdorazowo: Centrum Informacji Naukowej i Biblioteka Akademicka, Bankowa 11a, Katowice.

Zbiórka: godz. 16.20

Wyjazd autobusem: godz. 16.30

Czas trwania wycieczek: 17.00-19.00

26 czerwca niedziela

Wycieczka nr 1: 'Bytom od zadka'

Przewodnik: Przemek Łukasik

Przemek Łukasik proponuje nietypową wycieczkę po zakamarkach Bytomia. Wycieczkę poza utartymi szlakami, pokazującą miasto od tzw zadka czyli zaplecza, podwórka czy od drugiej, tej mniej oczywistej strony. Miasto pełne sprzeczności, fascynujących i zaskakujących miejsc. Zobaczymy klasyki śląskiego industrialu, osiedla górnicze czy współczesne realizacje prowadzącego wycieczkę. Wszystko, zamiast w typowo historyczną opowieść, będzie ubrane w subiektywne spojrzenie na miasto jego mieszkańca.

Przemek Łukasik urodził się w Chorzowie w 1970 roku. Ukończył wydział architektury na Politechnice Śląskiej w Gliwicach. Studiował również w Ecole d'Architecture Paris-Villemin w Paryżu we Francji. Po studiach pracował w biurach: P.P. Pabel Architekten w Berlinie oraz paryskich biurach Jean Nouvel Architecture i Odile Decq / Benoit Cornette. W 1997 roku wraz z Łukaszem Zagałą założył autorską pracownię architektoniczną medusagroup. Przez rok wykładał w Ecole Speciale d'Architecture w Paryżu. Prywatnie mocno związany ze sportem – uprawia triathlon, angażuje się również społecznie na Śląsku.

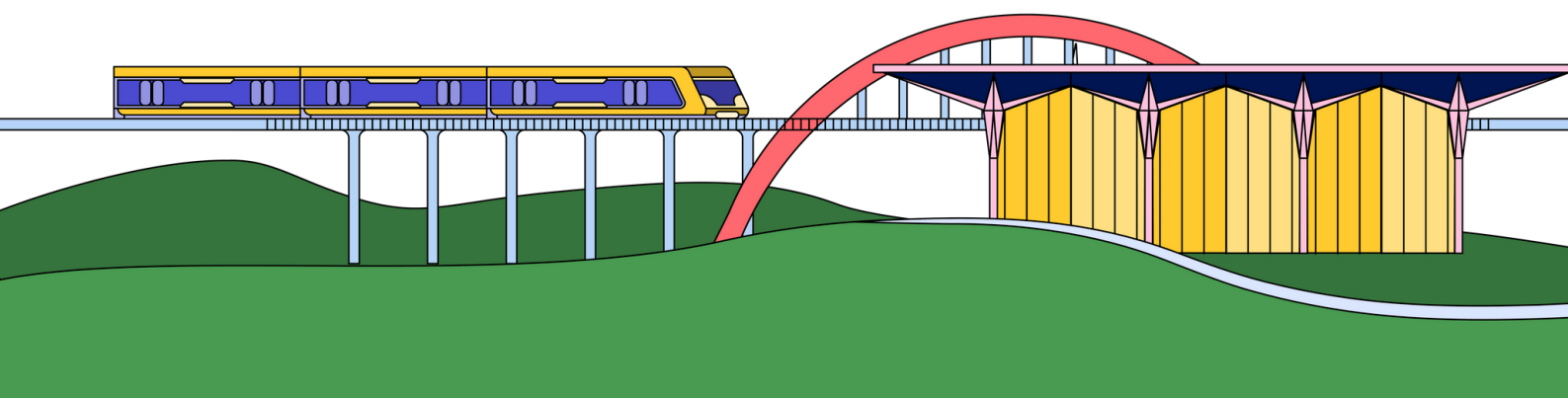
27 czerwca poniedziałek

Wycieczka nr 2: „Nieznana historia architektury Śląska” (Katowice Ligota)

Przewodniczka: Olga Drenda

Wycieczka pokaże modernistyczną, socrealistyczną i gierkowską część dzielnicy. Zostaną pokazane wille polskie z lat 30, ogródki działkowe, miasteczko studenckie, osiedle z serialu Rojst. Olga Drenda opowie też o kilku miejscach, których już nie ma. Nie zabraknie też opowieści o kostkach z lat 70.

Olga Drenda ur. 1984, pisarka, eseistka, tłumaczka. Absolwentka Etnologii i Antropologii Kultury UJ. Autorka książek Duchologia polska. Rzeczy i ludzie w latach transformacji, Wyroby. Pomysłowość wokół nas (za którą otrzymała nominację do Paszportów Polityki i Nagrodę Literacką Gdynia w kategorii esej) oraz rozmów Czyje jest nasze życie (wspólnie z Bartłomiejem Dobroczyńskim) i Książka o miłości (wspólnie z Małgorzatą Halber), a także tekstów do antologii Delfin w malinach, Prognoza niepogody i Hourras et désarrois. Scènes d'une guerre culturelle en Pologne. Autorka esejów towarzyszących wystawie Marzenia wiosenne (Galeria Biała, Lublin) i fotografiom Łukasza Rusznicy z cyklu Subterranean River. Prowadziła podcast o folklorystyce, Ducholożka na tropie. Od 2013 roku prowadzi stronę Facebook.com/duchologia, poświęconą widmom epoki transformacji. Obecnie pracuje nad kolejną książką



28 czerwca wtorek

Wycieczka nr 3: „Zapomniane Zagłębie”

Przewodniczka: Magdalena Okraska (Będzin)

Magdalena Okraska, autorka reportażu "Nie ma i nie będzie", oprowadzi po tzw. dziadowskiej, zwykłej stronie i twarzy miasta. Odwiedzimy ruiny dyskontu, podwórka, dworzec PKS, targowisko i bary piwne. Porozmawiamy o tym, czy (i jak) miasto "powinno" się zmieniać, kto na te zmiany czeka i dla kogo one są. Zobaczymy, jak radzą sobie miejsca zostawione trochę na pastwę losu. Spacerujemy z szacunkiem dla odwiedzanych okolic i ich mieszkańców.

Magdalena Okraska -etnografka, nauczycielka, publicystka, działaczka społeczna z Zawiercia. Autorka książek reportażowych: "Ziemia jałowa. Opowieść o Zagłębiu" (2018) i "Nie ma i nie będzie" (2022). Obecnie kształci się w zawodzie pracownika socjalnego.

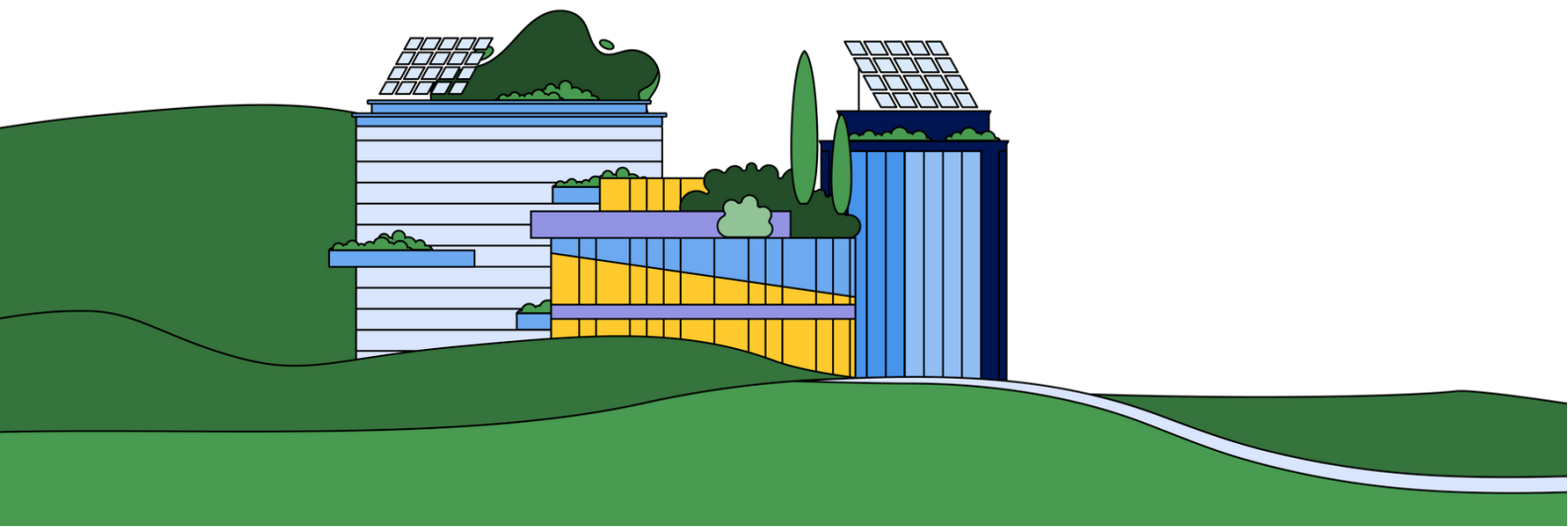
29 czerwca środa

Wycieczka nr 4: ‘Spacer po awangardowych Tychach’

Przewodniczka Anna Syska

W czasie architektonicznej wycieczki zobaczymy fragment budowanego w drugiej połowie XX wieku miasta. Trasa spaceru będzie wiodła osiedlami z lat 70., na których dominują bloki z wielkiej płyty. Głównym bohaterem naszej przechadzki będzie osiedle K. Na jego wyjątkowość składają się trójkątny plan, osiedlowy rynek otoczony blokami oraz ośmioboczna szkoła. Osiedle jest dowodem na to, że możliwe było projektowanie uwzględniające potrzeby użytkowników także w czasie dyktatu wielkiej płyty. Spacer zakończymy przy kościele pw. Ducha Świętego

Anna Syska: historyczka i popularyzatorka architektury. Autorka książki "Spodek w Zenicie. Przewodnik po architekturze lat 1945–1989 w województwie śląskim". Zajmuje się dziedzictwem kulturowym województwa śląskiego i zachodniej Małopolski, a zwłaszcza architekturą XX wieku. Miłośniczka kundli i ceramiki wytwórni Steatyt. Pracuje jako Miejska Konserwator Zabytków w Tychach. Prowadzi popularny profil na Instagramie @to_tyko_architektura





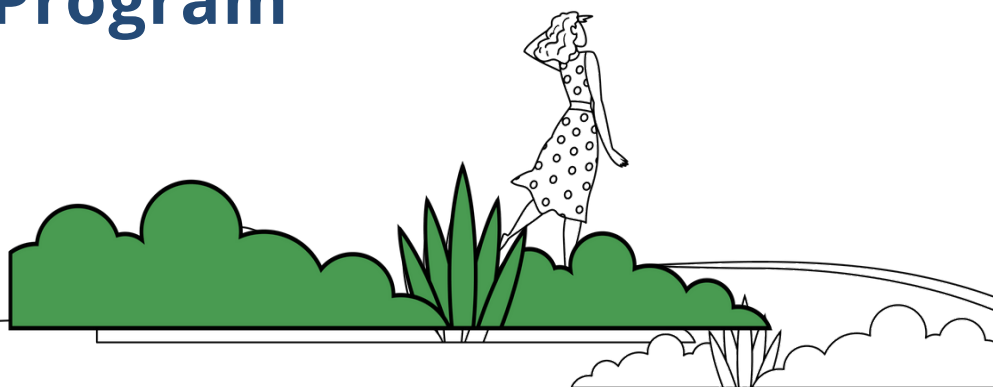
Drony dla miast

Bardzo ciekawie zapowiadają się wydarzenia, których celem jest przedstawienie usług dla miast z wykorzystaniem dronów. Składają się na nie zarówno spotkania warsztatowe, jak i demonstracje prowadzone na żywo. Warsztaty będą świetną okazją wymiany doświadczeń i dyskusji o kierunkach rozwoju technologii.

Wydarzenia dronowe odbędą się zarówno w Blue Zone (MCK) jak i w Strefie Innowacji (Rawa.Ink) oraz na Lotnisku Muchowiec.

Sprawdź program poniżej.

Drony dla miast Program



28 czerwca (wtorek) godz. 9:00 -12:00

Miasta gotowe na trzeci wymiar mobilności.

Warsztaty. WUF11 Strefa Główna. MCK.

Uwaga zarejestruj się na WUF11, szukaj w programie Cities ready for third dimension mobility

Wydarzenie odbędzie się w sali wielofunkcyjnej. Sala nr 5. Multifunction Hall, Room 5
Udział jest bezpłatny, dostępny w j. angielskim.

29 czerwca (środa), godz. 10:00 -17:00,

Finał DRONIADA GZM. Trzeci wymiar miast.

Lotnisko Muchowiec. Katowice.

ul. Lotnisko 1, Katowice

Event plenerowy to dobra propozycja dla tych, którzy chcą poznać potencjał dronów w usługach dla miast. Na Droniadę składają się pokazy dronów, demonstracje specjalnych zastosowań, rozmowy panelowe, konkursy oraz wiele innych atrakcji towarzyszących.

Udział jest bezpłatny, dostępny w j. polskim i angielskim.

Weź udział osobiście lub on-line

Zarejestruj się: jako Gość Finału Droniady GZM 29.06

Formularz zgłoszeniowy - droniada.eu

Drony dla miast Program



29 czerwca (środa) godz. 12:00 -14:00,

Drony 2050. Co poszło nie tak?

Warsztaty. Lotnisko Muchowiec. Katowice.

Sala Restauracji Odlot. Lotnisko Muchowiec

ul. Lotnisko 1, Katowice

Drony w miastach niedalekiej przyszłości? Jak je wdrożyć?

Metropolia GZM pracuje nad tym tematem z partnerami konsorcjum międzynarodowego projektu ASSURED_UAM w ramach programu HORYZONT 2020.

Weź udział w warsztatach na LOTNISKU MUCHOWIEC

Dołącz do nas i naszych gości, by rozmawiać o tym jakich błędów wdrażania innowacji nie powielać w przyszłości:

Poznaj scenariusze dla dronów w miastach przyszłości. Podziel się swoimi doświadczeniami wdrażania innowacji, porozmawiaj z ekspertami.

Udział w warsztatach jest bezpłatny, dostępny w j. polskim i angielskim.

Weź udział osobiście lub on-line

Zarejestruj się: <https://forms.office.com/r/sC0Pn9YcSk>

30 czerwca (czwartek) godz. 11:00 -14:00,

Warunki dla dronów w miastach - akceptacja społeczna.

Warsztaty. STREFY INNOWACJI Katowice.

Miejski Inkubator Przedsiębiorczości Rawa.Ink

ul. Teatralna 17 a, Katowice

Drony dla miast? Metropolia GZM pracuje nad tym tematem z partnerami konsorcjum międzynarodowego projektu HARMONY.

Weź udział w warsztatach STREFY INNOWACJI WUF11

Dołącz do nas i naszych gości, by rozmawiać o miejscu dronów w przestrzeni miejskiej: akceptowanych zastosowaniach, potencjale, obawach, szansach i zagrożeniach, jakie niosą technologie bezzałogowe.

Udział w warsztatach jest bezpłatny, dostępny w j. polskim i angielskim.

Weź udział osobiście lub on-line

Zarejestruj się: <https://forms.office.com/r/rsFRDuUJBm>