

W Metropolii. Biznes

BIULETYN GOSPODARCZY GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKIEJ METROPOLII

NR 3/2021

97 ha terenów inwestycyjnych w Rudzie Śląskiej

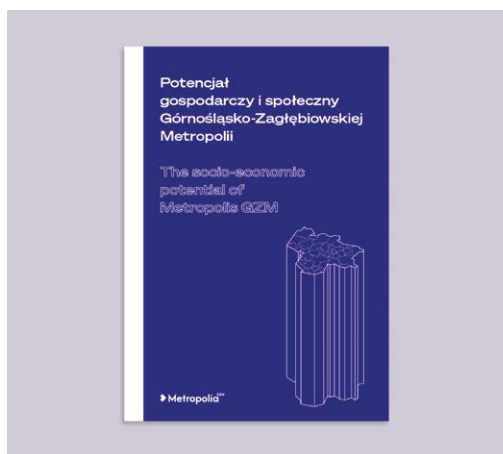
Miasto Ruda Śląska, Spółka Restrukturyzacji Kopalń oraz Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna będą wspólnie promować tereny pogórnice w dzielnicy Kochłowice. W ten sposób chcą stworzyć warunki do powstawania nowych miejsc pracy, które mają częściowo zniwelować negatywne skutki społeczne i gospodarcze przemian w branży energetycznej. Łączny obszar objętego porozumieniem terenu, w rejonie między ul. Ks. L. Tunkla a ul. Bałtycką, to 97,41 ha, na które składa się 121 działek.

ZOBACZ



Źródło: opracowanie własne na podstawie „97 hektarów do zagospodarowania”.

Potencjał gospodarczy i społeczny Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii



O gospodarczych atutach Metropolii, działaniach na rzecz poprawy jakości życia oraz innych działaniach, ważnych z punktu widzenia potencjalnych inwestorów, można się dowiedzieć z najnowszego dokumentu pt. „Potencjał gospodarczy i społeczny Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii”.



Zobacz raport

Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. podsumowała III kwartał 2021 r.

POLSKIE I ZAGRANICZNE PRZEDSIĘBIORSTWA W III KWARTALE 2021

26

NOWE
INWESTYCJE

1,41 mld PLN

WARTOŚĆ
INWESTYCJI

1335

NOWE
MIEJSCA PRACY

3890

UTRZYMANE
MIEJSCA PRACY

Przez 9 miesięcy 2021 r. KSSE wydała 60 decyzji o wsparciu dla nowych projektów inwestycyjnych. Dzięki inwestycjom powstanie 2,5 tys. nowych miejsc pracy oraz zostanie poniesionych ponad 2,7 mld PLN nakładów inwestycyjnych.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A.

Partner



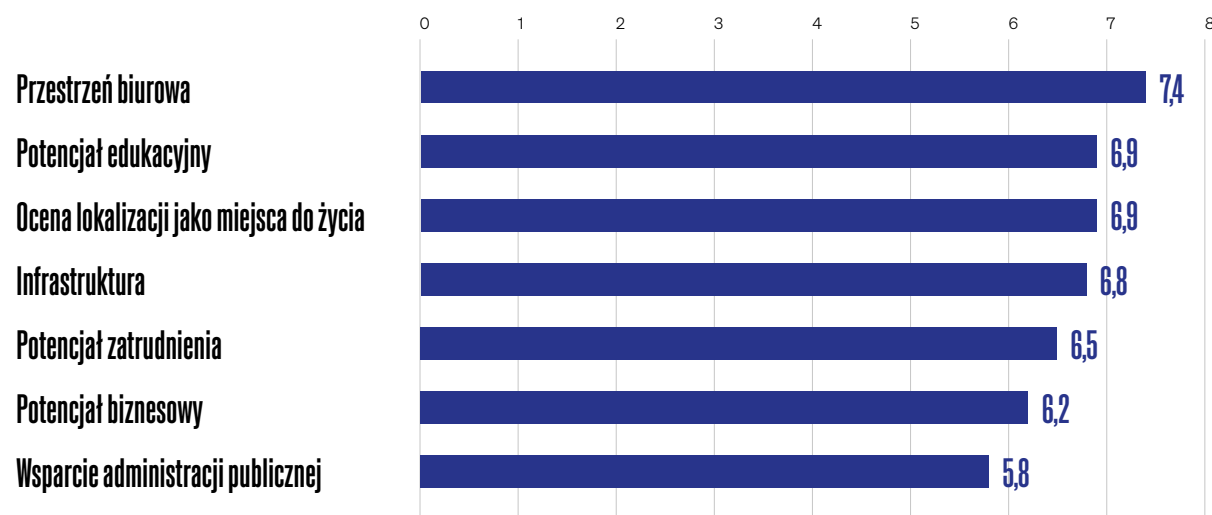
Katowice w pierwszej czwórce wg badania Business Environment Assessment Study

Katowice są zaliczane do pierwszej, czwórki obszarów najkorzystniejszych pod inwestycje zagraniczne wg badania Business Environment Assessment Study (BEAS). Już 450 przedsiębiorstw pozyskano dzięki oferowanej uldze podatkowej. Firmy te zainwestowały łącznie ponad 42 mld PLN i utworzyły 80 tys. nowych miejsc pracy.

W trzeciej edycji badania BEAS Katowice zajęły wysokie miejsce. Średnia ocena wynosi 6,7 punktu w 10-stopniowej skali. To plasuje aglomerację na trzecim miejscu (ex aequo z Krakowem) wśród innych, badanych polskich miast. Najwyższe oceny otrzymały aspekty takie, jak przestrzeń biurowa (7,4 p), potencjał edukacyjny (6,9 p) i ocena lokalizacji jako miejsca do życia (6,9 p).

Badanie „Business Environment Assessment Study” zostało zrealizowane metodą CAWI, wśród szefów 809 firm w Polsce, w IV kwartale 2020 r. Cykl raportów, dedykowanych głównym ośrodkom miejskim w Polsce, ma na celu opis rzeczywistości biznesowej, w jakiej funkcjonują firmy. Materiał pozwala spojrzeć na polski rynek z perspektywy biznesu i wskazać główne trendy w rozwoju ekonomicznym przedsiębiorstw.

OCENA POSZCZEGÓLNYCH WSKAŹNIKÓW W KATOWICACH



Źródło: Business Environment Assessment Study 2021 r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Katowice w czołówce inwestycji zagranicznych”.

Bardzo dobre wyniki cargo Katowice Airport

Około 3 tys. ton ładunków miesięcznie przechodzi przez terminal towarowy Katowice Airport. Lotnisko to największy regionalny port cargo w Polsce. Od stycznia do sierpnia br. obsłużono tu 19 401 ton frachtu, tj. o 6 797 ton więcej (+53,9%) niż podczas tego samego okresu 2020 r. Prognoza na 2021 r. zakłada obsłużenie rekordowych ponad 30 tys. ton frachtu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie:



fb: Katowice Airport,



„Statystyki miesięczne”.

Kolejna działka w Zabrze sprzedana

Poltech Sp. z o.o., certyfikowany producent koszy zbrojeniowych do ścian oporowych oraz zbrojeń dla budownictwa mieszkaniowego, nabył działkę o powierzchni 6,89 ha, w zabrzańskiej części Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej S.A. Firma planuje zainwestować 30 mln PLN i zatrudnić 100 osób. Dotychczas nieruchomości w zabrzańskiej części KSSE zakupiły 33 podmioty. Dziewiętnaście firm uruchomiło już działalność gospodarczą. Zainwestowano dotąd ok. miliarda PLN, tworząc ok. 1,5 tys. nowych miejsc pracy.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Kolejna sprzedana działka w zabrzańskiej strefie”.

Bieruń rozwija infrastrukturę wokół terenów inwestycyjnych

Do stycznia 2022 roku w Bieruniu powstanie droga łącząca ulicę Ekonomiczną z ulicą Hodowlaną. Wzdłuż budowanej drogi powstanie też ścieżka rowerowa, oświetlenie i infrastruktura teletechniczna. Realizowane zadanie ma na celu rozwinięcie infrastruktury na terenach inwestycyjnych Bierunia, by przyciągnąć kolejnych inwestorów.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Bieruń rozwija tereny inwestycyjne”.

Kolejni inwestorzy w Bytomiu

Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A. (KSSE) w Bytomiu cieszy się coraz większym zainteresowaniem inwestorów. Sprzedano już 6 obszarów o łącznej powierzchni 9,57 ha, co stanowi 56% powierzchni całego bytomskiego obszaru KSSE.

Obszar KSSE w Bytomiu zlokalizowany jest w północnej części miasta, około 1,5 km od węzła autostrady A1. Wybudowano tu drogę zbiorczą i drogi dojazdowe, o łącznej długości ponad 2 km, wraz z chodnikiem, drogą rowerową oraz miejscami parkingowymi. Cały obszar został uzbrojony w oświetlenie, sieć elektryczną, wodociągową, kanalizację deszczową, sanitarną, teletechniczną, a istniejący gazociąg i sieć ciepła zostały przebudowane.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Nowy inwestor w KSSE w Bytomiu. Witamy firmę DominoPack”.

Przykładowe wynagrodzenia w Katowicach

WYNAGRODZENIA BRUTTO MIESIĘCZNE (PLN)

SEKTOR PRODUKCJI I LOGISTYKA	MIN.	MAX.	SEKTOR SSC/BPO	MIN.	MAX.
Pracownik produkcji (niewykwalifikowany)	2 700	4 300	GL Accountant (2–3 lata doświadczenia)	5 000	8 050
Pracownik produkcji (wykwalifikowany)	3 300	5 900	GL Senior Accountant (pow. 3 lat doświadczenia)	6 550	9 050
Kierownik zmiany	4 300	8 100	GL Team Leader (zespół 5–15 osób)	8 050	12 050
Specjalista ds. logistyki	5 500	8 200	AP/AR Accountant (2–3 lata doświadczenia)	5 000	6 550
Kierownik ds. logistyki	8 800	13 100	AP/AR Senior Accountant (pow. 3 lat doświadczenia)	5 650	7 550
Inżynier produkcji	6 600	9 900	AP/AR Team Leader (zespół 5–15 osób)	8 050	12 050
SEKTOR IT	MIN.	MAX.	CS Junior Specialist (bez doświadczenia)	3 600	4 600
1st Line Support (2 lata doświadczenia)	5 150	6 850	CS Specialist (pow. 1 roku doświadczenia)	4 600	5 650
IT Administrator (3 lata doświadczenia)	6 850	11 400	CS Team Leader (zespół 5–15 osób)	6 150	9 250
Business / System Analyst (3 lata doświadczenia)	8 000	13 700	Payroll Specialist (1–3 lata doświadczenia)	4 100	6 150
Developer (3 lata doświadczenia)	9 100	17 000	Senior Payroll Specialist (pow. 3 lat doświadczenia)	6 150	8 200
Tester (3 lata doświadczenia)	6 850	13 500	Payroll Team Leader (zespół 5–15 osób)	8 200	11 300
Team Leader (zespół 5–15 osób)	10 250	17 100			

Źródło: Dane Antal, III i IV kwartał 2020 r.



Źródło: raport „Potencjał inwestycyjny Katowic”.

Klasa patronacka koreańskiego inwestora w Sosnowcu



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Podpisanie umowy z koreańską firmą SK hi-tech battery materials Poland”.

„Inkubator Zawodowej Aktywizacji Seniora” ruszył w Katowicach

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Sosnowcu podpisało umowę o współpracy z SK Hi-Tech Battery Materials Poland. Na mocy porozumienia powstanie klasa patronacka. Firma będzie również sponzorowała konkursy i działania zawodowe, sfinansuje także zakup najnowocześniejszych pomocy dydaktycznych, niezbędnych w kształceniu w zawodach technik mechatronik i technik elektryk oraz w branżowej szkole I stopnia – elektryk i mechatronik. Dzięki współpracy powstanie bardzo nowoczesna pracownia mechatroniczna, o wartości kilkuset tysięcy złotych.

Powiatowy Urząd Pracy w Katowicach otrzymał ponad 370 tys. PLN dofinansowania na pilotażowy projekt, skierowany do najstarszych mieszkańców miasta. Głównym celem projektu „Inkubator Zawodowej Aktywizacji Seniora” jest pomoc seniorom – kobietom 60+ oraz mężczyznom 65+ – w powrocie na rynek pracy, podniesienie poziomu życia mieszkańców Katowic w wieku senealnym oraz zaspokojenie potrzeb kadrowych lokalnych przedsiębiorców.

Pracodawcy, zainteresowani zatrudnieniem osób w wieku emerytalnym, będą mogli skorzystać z jednego z innowacyjnych instrumentów wsparcia w postaci premii senealnej lub premii adaptacyjnej.

POMOC SENIOM



PONAD

370 tys. PLN

DOFINANSOWANIA



Źródło: opracowanie własne na podstawie: „Inkubator Zawodowej Aktywizacji Seniora – rusza pilotażowy projekt”.

Wspólne studia Politechniki Śląskiej i Uniwersytetu Lizbońskiego

Politechnika Śląska, wspólnie z Uniwersytetem Lizbońskim (Superior Técnico), utworzyła nowy kierunek studiów magisterskich z obszaru transformacji energetycznej. Studia powstały w ramach projektu Katamaran i będą kształcić przyszłych liderów transformacji energetycznej.

Program studiów „Inżynieria Zrównoważonej Energetyki MSc” będzie zawierał takie przedmioty jak: energia odnawialna, niskoemisyjne spalanie, gospodarka obiegu zamkniętego, paliwa alternatywne nowej generacji, technologie „odpady na energię”, efektywność systemów energetycznych, magazynowanie energii czy polityka światowej energetyki. Wszystkie zajęcia prowadzone są w języku angielskim, w międzynarodowych grupach.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Sustainable Energy Engineering MSc” – nowoczesny kierunek studiów utworzony w partnerstwie Politechniki Śląskiej i Uniwersytetu Lizbońskiego”.

Uniwersytet Śląski w Katowicach na rzecz zagranicznych wykładowców

Od 1 czerwca 2021 roku do 31 maja 2023 roku realizowany jest projekt „Come2US – profesjonalizacja i centralizacja obsługi pracowników zagranicznych w Uniwersytecie Śląskim w Katowicach”. Finansowany przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA), stanowi część programu Welcome to Poland, rozwijającego kompetencje związane ze zwiększeniem poziomu umiędzynarodowienia uczelni. Projekt skierowany jest do obecnych i przyszłych pracowników zagranicznych naszej uczelni. Założeniem jest jednocześnie scentralizowanie i usprawnienie udzielanego im wsparcia, jak również stworzenie łatwiej dostępnych źródeł informacji dla potencjalnych kandydatów.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Come2US – projekt dla zagranicznych pracowników”.

Gospodarka cyfrowa na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach wprowadził do swojej oferty unikatowy kierunek pn. Gospodarka cyfrowa. Jak podkreślają przedstawiciele uczelni, koncepcja kierunku oraz programów studiów zostały wypracowane w toku dyskusji ze studentami, pracownikami akademickimi oraz otoczeniem społeczno-gospodarczym. Pod uwagę wzięto również zmieniający się rynek pracy.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Wprowadzili unikatowy kierunek. Jako jedyni w Polsce”.

Studenci Politechniki Śląskiej zwycięzcami konkursu technologicznego Droniada 2021

Studenci z Koła Naukowego High Flyers Politechniki Śląskiej zwyciężyli w klasyfikacji generalnej konkursu Droniada 2021. Tegoroczne zawody obejmowały trzy konkurencje: prezentację bezzałogowego systemu latającego (BSL), identyfikację obszarów zajętych przez patogeny chorób roślin (konkurencja „Trzy kolory”) oraz wykrycie w sadzie parcha i mączniaka jabłoni, a następnie ich precyzyjny oprysk środkami ochrony roślin, symulowany przez kulki paintballowe (konkurencja „Drzewo życia”).



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Droniada 2021 – Zwycięstwo!”.



Wyniki konkursu technologicznego Droniada 2021.

Nowe możliwości studiów w Rudzie Śląskiej

Z nowym rokiem akademickim w Rudzie Śląskiej rozpoczęło działalność Centrum Naukowo-Dydaktyczne Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej im. W. Korfanteo w Katowicach (GWSH). Uczelnia będzie kształcić w zakresie studiów I i II stopnia, jednolitych magisterskich, studiów podyplomowych, kursów i szkoleń, a także Rudzkiego Uniwersytetu Dziecięcego oraz Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Zajęcia odbywać się będą w siedzibie Niepublicznej Szkoły Mistrzostwa Sportowego w dzielnicy Kochłowice.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Studiuj w Rudzie Śląskiej!”.

Gliwickie Centrum Edukacji Lotniczej

Gliwickie Centrum Edukacji Lotniczej (GCEL) powstało na terenie dawnych warsztatów lotniczych na zmodernizowanym gliwickim lotnisku.

W nowoczesnym budynku wystawienniczo-szkoleniowym zamontowano symulator lotów i kopułki i-cinema 180 stopni i 360 stopni, w których można zobaczyć film 4D o lotnictwie. W przebudowanym dużym hangarze wyeksponowano zabytkowe szybowce.

W ramach Gliwickiego Centrum Edukacji Lotniczej będzie również działał Ośrodek Modelarstwa Lotniczego, prowadzony przez Gliwickie Stowarzyszenie Modelarzy Lotniczych. Na cele ośrodka w pobliżu lotniska powstaje tor dla modeli na uwięzi, na którym będzie można rozgrywać zawody o zasięgu krajowym i światowym.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Weekend wysokich lotów – zapraszamy do Gliwic”.

Pierwszy akademicki Welcome Point powstał na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach uruchomił centrum obsługi studentów i pracowników zagranicznych – Welcome Point. Jest to pierwszy tego typu punkt w regionie. Centrum zajmuje się informacją i pomocą w poznaniu regionu i miasta, znalezieniu zakwaterowania, legalizacji pobytu czy nostryfikacji dyplomów.

W tym roku na studia w katowickiej uczelni przyjęto ponad 250 studentów z 45 krajów z całego świata, w tym 96 z wymiany. Obecnie na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach studiuje prawie 400 studentów zagranicznych.



Fot. K. Łebkowska / UE Katowice



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Otwarcie pierwszego uniwersyteckiego Welcome Point w woj. śląskim”.

Prace studentów Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach na Vienna Design Week

Źródło: opracowanie własne na podstawie:



„Vienna Design Week 2021 - zobacz prace naszych projektantów”,



Young Polish Designers - Vienna Design Week, 24.09-03.10.2021, Sachsenplatz 4-6, 1200 Wiedeń.

Prace studentów Wydziału Projektowego Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach zaprezentowano na wystawie Young Polish Designers: Care, Connect, Change, w Wiedniu. Organizatorem jest Akademickie Centrum Designu.

Wystawa przedstawia temat uważności w takich kontekstach jak: ciało/zdrowie, społeczeństwo, otoczenie i natura. 26 projektantów, z ośmiu polskich akademii sztuk pięknych, swoimi pracami odpowiada na palące problemy dnia dzisiejszego.

Prace studentów katowickiej uczelni oraz pozostałych, które wzięły udział w projekcie, można zobaczyć na stronie [👉](#)

Uniwersytet Śląski w Katowicach poszerzył ofertę studiów w języku angielskim



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Studia w języku angielskim”.

W roku akademickim 2021/2022 Uniwersytet Śląski proponuje poszerzoną ofertę edukacyjną studiów w języku angielskim, obejmującą 10 kierunków, prowadzonych na 6 wydziałach:

1. **Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych: 4 kierunki,**
2. **Wydział Nauk Przyrodniczych: 2 kierunki,**
3. **Wydział Nauk Humanistycznych: 1 kierunek,**
4. **Szkoła Filmowa im. Krzysztofa Kieślowskiego: 1 kierunek,**
5. **Wydział Prawa i Administracji: 1 kierunek,**
6. **Wydział Sztuki i Nauk o Edukacji: 1 kierunek.**

Zajęcia na studiach anglojęzycznych prowadzone są w małych grupach, co zwiększa komfort pracy i przekłada się na szybszy rozwój kompetencji językowych. Nauka kończy się napisaniem pracy dyplomowej w języku angielskim.

17 projektów i 1 mln PLN dofinansowania w ramach Metropolitalnego Funduszu Wspierania Nauki

Do tej pory dofinansowanie w wysokości ponad 1 mln PLN otrzymało 17 projektów z uczelni z obszaru Metropolii. Cztery z nich zostały zakończone, a w przeprowadzonych wykładach udział wzięło ponad tysiąc osób. Metropolitalny Fundusz Wspierania Nauki to projekt na lata 2019–2022. Dzięki niemu uczelnie mają szansę zaprosić mentorów, światowej klasy naukowców z uczelni zajmujących najwyższe miejsca w prestiżowych rankingach, by poprowadzili zajęcia dla studentów i pracowników naukowych uczelni.

1 mln PLN 17

DOFINANSOWANIA

DOFINANSOWANYCH PROJEKTÓW

ponad 1 tys.

OSÓB WZIĘŁO UDZIAŁ W WYKŁADACH

Źródło: opracowanie własne.

Ponad 80 mln zł dotacji dla Metropolii na zakup autobusów napędzanych wodorem

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) udzieli Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii (GZM) dotacji w wysokości 81 mln zł na zakup 20 autobusów wodorowych. To pierwszy, pilotażowy etap upowszechniania w województwie śląskim wodoru, jako paliwa dla komunikacji miejskiej i zarazem element wdrażania strategii bezemisyjnego transportu publicznego na terenie GZM. Nowy tabor na początek ma obsługiwać szybkie połączenia między głównymi miastami w regionie.

Całe przedsięwzięcie w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii zostanie zrealizowane do 30 czerwca 2024 r. Efektem ekologicznym projektu będzie zmniejszenie emisji dwutlenku węgla (1 098,50879 Mg/rok) i tlenków azotu (0,60894 Mg/rok) oraz ograniczenie emisji pyłów PM10, czyli o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (0,002346 Mg/rok).



Źródło: opracowanie własne.

Projekt „Mikołów dla Klimatu”

Zazielenienie rynku, pokryte roślinnością wiaty przystankowe, ścieżka rowerowa wzdłuż ogrodu botanicznego, zielone parkingi, odnowa parków i stawów, ogrody deszczowe i łąki kwiatne złożą się na wart blisko 12 mln PLN projekt „Mikołów dla Klimatu”, który będzie realizowany w mieście do końca 2023 roku. Blisko 10 mln PLN na realizację przedsięwzięcia pochodzi ze środków Europejskiego Obszaru Gospodarczego (tzw. Fundusze Norweskie).



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Mikołów zainwestuje prawie 12 mln zł w zielono-błękitną infrastrukturę”.



Mikołów z najwyższym dofinansowaniem w kraju.

Park&Ride w Kobiórze z dofinansowaniem Metropolii

PODRÓŻ KOLEJĄ Z KOBIORA DO:

- **Tychów trwa około 10 minut,**
- **Katowic trwa około 25,**
- **Pszczyny trwa około 10 minut,**
- **Bielska-Białej trwa około 40 minut.**

Fot. Marcin Ryś / Urząd Gminy Kobiór



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Zapraszamy Mieszkańców do korzystania z park & ride”.



Sławków poszerzył ofertę turystyki weekendowej

W mieście powstał Park Doliny Białej Przemysły oraz Centrum Edukacji Ekologicznej i Kulturowej. Wartość inwestycji wyniosła ponad 7,7 mln PLN. Na jej realizację miasto pozyskało ponad 4,2 mln PLN z Unii Europejskiej oraz ponad 2 mln PLN z budżetu państwa i Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Otwarcie parku i centrum edukacyjnego”.



Miasta Metropolii wśród najbardziej zielonych w Polsce

Katowice i Tychy znalazły się w pierwszej „10” zestawienia obejmującego 66 największych polskich miast (tzw. miast na prawach powiatu), o największym udziale terenów zielonych (lasów, parków, zieleńców i „terenów zieleni osiedlowej”). Zestawienie przygotował portal Rynekpierwotny.pl na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego.

Katowice zajęły 4 miejsce (42,8 proc. terenów zielonych)
Tychy zajęły 10 miejsce (30,2 proc. terenów zielonych)



Źródło: opracowanie własne na podstawie „Najbardziej zielone polskie miasta”.

W drugiej części zestawienia wyłączone lasy, a pod uwagę wzięto tylko pozostałe tereny zielone, czyli parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej. W tej kategorii zwyciężył Chorzów – 20,9 proc., trzecie miejsce przypadło Siemianowicom – 9,6 proc.



Biuletyn gospodarczy „W Metropolii. Biznes” został opracowany przez Departament Rozwoju Społeczno-Gospodarczego Urzędu Metropolitalnego Górnośląsko- Zagłębiowskiej Metropolii (GZM).

Wydawca:

Urząd Metropolitalny Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii
ul. Barbary 21A, 40-053 Katowice
e-mail: l.lata@metropoliagzm.pl

Nadzór nad produkcją:

Departament Marki i Komunikacji Marketingowej
Urzędu Metropolitalnego GZM

Materiał wideo:

Departament Komunikacji Społecznej
Urzędu Metropolitalnego GZM

Materiały fotograficzne:

K. Łebkowska / UE Katowice, Marcin Ryś / Urząd Gminy Kobiór,
Droneland.pl

Przy cytowaniu prosimy o podanie źródła:

„W Metropolii. Biznes” nr 3/2021, biuletyn gospodarczy
wydawany przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię.

Kanały komunikacyjne GZM:

