

Magazyn „W Metropolii” pod znakiem energii

Jesteśmy w procesie transformacji energetycznej. Odchodzimy od paliw kopalnych ze względów ekologicznych i ekonomicznych. Rozwiązaniem mogą być odnawialne źródła energii – promieniowania słonecznego, wiatru, geotermiczna oraz biomasa. Coraz większą przyszłość w energetyce ma wodór jako magazyn energii. Eksperci na łamach magazynu „W Metropolii” mówią zgodnym głosem, że podstawą tworzącego się miks energetycznego powinien być atom.

Profesor Szymon Malinowski, fizyk z Uniwersytetu Warszawskiego mówi o potrzebie rozwijania energetyki jądrowej.

– Słońce, wiatr i woda to znakomite źródła energii, ale nie zaspokoją naszego zapotrzebowania. Żeby tak mogło się stać, musielibyśmy magazynować energię wytworzoną w czasie, gdy jej większej produkcji sprzyjała pogoda. Tylko magazynowanie nigdy nie odbędzie się bez strat (w przypadku wodoru znacznych) i dodatkowych systemów, też wpływających na środowisko i niosących dodatkowe koszty – tłumaczy prof. Szymon Malinowski.

Tymczasem energetyka jądrowa to efektywny i przyjazny dla środowiska sposób wytwarzania prądu i ciepła.

– Nie mamy w tej chwili innej technologii dyspozycyjnego – zależnego od nas – wytwarzania energii, która nie wymagałaby spalania paliw kopalnych i byłaby równie efektywna – to znaczy na jednostkę wyprodukowanej energii najmniej szkodziła środowisku – przekonuje prof. Szymon Majewski.

Poza tym w Magazynie znajdziecie wywiad z dr. Tomaszem Rożkiem na temat odchodzenia od węgla oraz atomowej i wodorowej alternatywie. Adam Błażowski podsumował wyniki niedawnej konferencji „Atom dla samorządów”, organizowanej przez Metropolię. Ministerstwo Klimatu i Środowiska oraz Szkoła

Główna Handlowa wypracowały tzw. Model SaHo, który zakłada, że praktycznie każdy samorząd może stać się współwłaścicielem wybudowanej elektrowni jądrowej. Na świecie to nic nowego. Sprawdzone rozwiązania od dziesięcioleci mają Finlandia, Niemcy, Holandia i USA.

Dla rozluźnienia po trudnych tematach „atomowych” można przeczytać o programie i atrakcjach 6. Śląskiego Festiwalu Nauki, który odbędzie się 4 i 5 grudnia w MCK w Katowicach. Dowiedziecie się, jak znani youtuberzy i podróżnicy promowali Metropolię w mediach społecznościowych. Radosław Kotarski, Krzysztof „Jankes” Jankowski, Jola Szymańska, Karol Werner, Filip Nowobilski i Tomasz Rożek przemierzali Metropolię, by o tym opowiedzieć swoim fanom.

Czytaj Magazyn „W Metropolii” nr 13 / listopad 2022 – [KLIKNIJ](#)

Metropolia GZM zaprasza do udziału w konferencji o energetyce jądrowej

„Atom dla samorządu. Energetyka jądrowa szansą dla transformacji energetycznej Śląska i Zagłębia”, to temat konferencji organizowanej przez Górnośląsko- Zagłębiowską Metropolię. Samorządowcy, eksperci, przedstawiciele środowisk gospodarczych będą rozmawiać na temat szans, jakie daje wykorzystanie tego źródła energii w transformacji energetycznej regionów węglowych. Wydarzenie odbędzie się 13 września 2022 r. w Muzeum Śląskim w Katowicach

– Porozmawiamy o tym, jakie konkretne możliwości stoją przed samorządami i lokalnym biznesem w tym zakresie, jak rozmawiać z lokalnymi społecznościami o atomie, i jakie wnioski płyną dla nas z krajów, w których ten proces już trwa – zapowiada Henryk Borczyk, wiceprzewodniczący zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.

Zmiany klimatu wymuszają na nas zmianę sposobu wytwarzania energii elektrycznej i ciepła. Transformacja powinna być sprawiedliwa i nie może odbywać się kosztem lokalnych społeczności, które rozkwitły w regionach związanych z węglem. Według Polskiej Akademii Nauk, oprócz znacznej rozbudowy odnawialnych źródeł energii, potrzebne nam będą również moce jądrowe, które są w stanie zasilać całe metropolie w sposób tani i niezależny od warunków atmosferycznych.

Podczas konferencji uczestnicy będą odpowiadać na szereg pytań min.: czy energetyka jądrowa jest szansą dla transformacji energetycznej regionów węglowych? Czy daje dostęp do taniej, czystej i stabilnej energii, która jest tak ważna w obecnej sytuacji na rynkach międzynarodowych? A może jest to po prostu konieczność dla osiągnięcia celów niskoemisyjnych? Dlaczego samorządy powinny interesować się rozwojem energetyki jądrowej? Czy SMR to podstawa czy uzupełnienie przyszłej energetyki?

Gościem specjalnym konferencji będzie Mark Nelson, współautor raportu „Repowering Coal”. Jego prace analityczne na temat czystej energii były cytowane między innymi przez agencję Reuters, New York Times, Wall Street Journal, Washington Post

Wrześniowe wydarzenie jest kierowane zarówno do przedstawicieli samorządów, jak i osób zainteresowanych transformacją energetyczną, w tym specjalistów z zakresu energetyki. W konferencji można wziąć udział także w formule on-line. Rejestracja uczestników jest dostępna na stronie www.metropolia-energia.pl, a udział jest bezpłatny. Konferencja odbędzie się w języku polskim z tłumaczeniem

symultanicznym na język angielski.

Konferencja odbywa się pod honorowym patronatem Ministra Klimatu i Środowiska.

Przydatny link: rejestracja

- Mark Nelson, dyrektor zarządzający think tanku Radiant Energy Group,
- dr Bożena Horbaczewska, adiunkt, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie,
- dr hab. inż. Łukasz Bartela, profesor Politechniki Śląskiej,
- Sławomir Krenczyk, Członek Zarządu Fundacji im. Kazimierza Pułaskiego

- dr Tomasz Nowacki, dyrektor Departamentu Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska,
- Adam Rajewski, asystent, Politechnika Warszawska
- Łukasz Sawicki, Główny specjalista, Departament Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska
- dr inż. Andrzej Sikora, Prezes Zarządu Instytutu Studiów Energetycznych.

Przygotowano następujące panele tematyczne:

- Model SaHo – tania, czysta i stabilna energia dla samorządów,
- Od węgla do atomu w USA,
- Przygotowania do budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce,
- Jak „nie spalić” atomu – ABC konsultacji społecznych panel dyskusyjny,
- Czy SMR to podstawa czy uzupełnienie przyszłej energetyki?
- Projekt DEsire: Plan dekarbonizacji krajowej energetyki zawodowej na drodze modernizacji z wykorzystaniem reaktorów jądrowych,

Program konferencji

13 września 2022 Muzeum Śląskie w Katowicach

Moderatorzy: Adam Błażowski, Justyna Piszczatowska

09:00 – 09:10 **Powitanie**

Kazimierz Karolczak, Przewodniczący Zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii

Mariusz Skiba, Wiceprezydent Miasta Katowice

09:10 – 09:20 **Mowa otwierająca**

prof. zw. dr hab. inż. Jerzy Buzek, Poseł do Parlamentu Europejskiego

09:20 – 10:20 ***Model SaHo – tania, czysta i stabilna energia dla samorządów***

Jak samorzady mogą korzystać z taniego prądu z elektrowni jądrowej?

dr Bożena Horbaczewska, Adiunkt, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Łukasz Sawicki, Główny specjalista, Dyrektor Departamentu Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska

10:20 – 10:50 ***Od węgla do atomu w USA***

Amerykańskie samorzady w historycznej transformacji od węgla do atomu

Mark Nelson, dyrektor zarządzający Radiant Energy Fund

10:50 – 11:10 przerwa kawowa

11:10 – 11:40 **Przygotowania do budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce**

Joanna Szostek, zastępca dyrektora Pion Komunikacji i Realizacji z Interesariuszami, Polskie Elektrownie Jądrowe sp. z o.o.

11:40 – 11:45 **Stanowisko Polskiej Akademii Nauk w kwestii OZE i atomu**

prof. dr hab. Szymon Malinowski, dyrektor Instytutu Geofizyki, Uniwersytet Warszawski TBC

11:45 – 12:30 ***Jak „nie spalić” atomu – ABC konsultacji społecznych*** panel dyskusyjny

dr Tomasz Nowacki, dyrektor Departamentu Energii Jądrowej, Ministerstwo Klimatu i Środowiska,

Sławomir Krenczyk, członek Zarządu Fundacji im. Kazimierza Pułaskiego

Joanna Szostek, zastępca dyrektora Pion Komunikacji i Realizacji z Interesariuszami Polskich Elektrowni Jądrowych sp. z o.o.

12:30 – 13:15 ***Czy SMR to podstawa czy uzupełnienie przyszłej energetyki?*** panel dyskusyjny

Adam Rajewski, asystent, Politechnika Warszawska

Mark Nelson, dyrektor zarządzający Radiant Energy Fund,

dr inż. Andrzej Sikora, prezes zarządu Instytutu Studiów Energetycznych

13:15 – 14:00 lunch

14:00 – 14:30 ***Projekt DEsire: Plan dekarbonizacji krajowej energetyki zawodowej na drodze modernizacji z wykorzystaniem reaktorów jądrowych***

dr hab. inż. Łukasz Bartela, profesor Politechniki Śląskiej

14:30 – 15:30 Panel Samorządowy: ***Czy energetyka jądrowa jest szansą dla transformacji energetycznej regionów węglowych?***

Partnerem panelu jest Śląski Związek Gmin i Powiatów

Paweł Adamów, zastępca Prezydenta Konina

Janusz Koper, zastępca prezydenta Miasta Rybnika,
Przewodniczący Regionalnej Rady ds. Energii TBC

dr Tomasz Nowacki Dyrektor Departamentu Energii Jądrowej,
Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Bezpłatna rejestracja: www.metropolia-energia.pl

Organizator: Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia,

Partnerzy: Miasto Katowice i Śląski Związek Gmin i Powiatów
Patroni medialni: Infor, Kierunekenergetyka.pl,
Wysokienapiecie.pl Energetyka 24, nuclear.pl

AKTUALIZACJA: Przedłużona rejestracja na Climathon 2021. Do wygrania 10 tys. zł

AKTUALIZACJA: Rejestracja do drugiej edycji Metropolitalnego Climathonu 2021 została przedłużona. Zgłoszenia przyjmowane są do 26 października poprzez stronę: www.climathon.pl. Łączna pula nagród do wygrania to 10 000 zł!

Druga edycja Metropolitalnego Climathonu 2021 rozpocznie się 28 października w formule hybrydowej. Climathon to 24-godzinny wyścig kreatywności odbywający się równolegle w ponad 100 miastach na świecie. Podczas metropolitalnego wydarzenia uczestnicy będą szukać rozwiązań w jaki sposób, w trosce o ochronę klimatu, możemy oszczędzać energię i ciepło w domach i mieście. Na autorów najlepszego pomysłu czeka nagroda główna w wysokości 5000 zł oraz nagrody rzeczowe. W wydarzeniu może wziąć udział każdy: uczniowie i dorośli, zespoły oraz indywidualne zgłoszenia. Wiedza specjalistyczna ani umiejętności programistyczne nie są koniecznością. Szczegóły poniżej.

Climathon 2021: wyścig

kreatywności jak oszczędzać prąd i ciepło w trosce o klimat

Wyłączenie nieużywanych ładowarek z gniazdka, gaszenie światła w pomieszczeniu, z którego nie korzystamy czy przykręcenie kaloryfera przed wietrzeniem mieszkania – to kilka sposobów na to, jak zaoszczędzić zużycie energii elektrycznej i ciepła w naszych domach. Gdy dodamy do tego np. element rywalizacji, albo monitorowania efektów, wówczas możemy dostać ciekawe rozwiązania na to, jak zachęcić większą liczbę osób np. najbliższych sąsiadów z bloku lub piętra akademika, do zmiany swoich codziennych nawyków w trosce o ochronę klimatu.

Dlatego też zagadnienia związane z efektywnością energetyczną i tym, jak racjonalnie korzystać z prądu i ciepła będą tematami drugiej edycji Metropolitalnego Climathonu.

Co to jest Climathon?

To wydarzenie, które ma charakter 24-godzinnej rywalizacji, w trakcie której uczestnicy we współpracy z zaproszonymi ekspertami, wypracowują propozycje rozwiązań, służących ochronie klimatu. Podczas Climathonu szansę na wygraną ma każdy kreatywny pomysł, który zaproponuje ciekawe i nowoczesne podejście do tematów związanych ze światowymi wyzwaniami klimatycznymi, a w tym roku – oszczędnością energii i ciepła.

Dla kogo jest II Metropolitalny Climathon 2021?

Zgłosić może się każdy, kto ma ukończone 15 lat: młodzież, studenci, osoby dorosłe, przedsiębiorcy, aktywiści, pracownicy organizacji pozarządowych czy urzędnicy. Jednym słowem: w

Climathonie może wziąć udział każdy, kto ma pomysł związany z tematem „Energia w mieście – Metropolia efektywna energetycznie”. Organizatorzy nie szukają skomplikowanych rozwiązań wiążących się np. z powstaniem zaawansowanej aplikacji mobilnej czy instalowaniem kosztowanych urządzeń. Wygrać może nawet prosta edukacyjna koncepcja jak zachęcić siebie i osoby z najbliższego otoczenia do oszczędzania prądu i ciepła. Rejestracja na wydarzenie trwa do 26 października.

Co trzeba umieć?

Aby wziąć udział w Climathonie nie trzeba posiadać specjalistycznej wiedzy związanej z energetyką i ciepłownictwem. Wystarczy otwarty umysł i chęć tworzenia niestandardowych pomysłów. Podczas wydarzenia uczestnicy otrzymają wsparcie organizatorów oraz inspirację mentorów i ekspertów.

Co oznacza efektywność energetyczna?

To szerokie zagadnienie związane ze skutecznym wykorzystaniem i oszczędzaniem energii, na przykład ogrzewaniem budynków poprzez zużywanie mniejszej ilości prądu i ciepła. Efektywność energetyczna nie jest odmawianiem sobie podstawowych wygod, takich jak ciepło w domu czy oświetlenie, tylko racjonalne i optymalne zużycie tych mediów. Efektywne zużycie energii to też podstawa bezpieczeństwa energetycznego i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

Racjonalne wykorzystywanie energii oraz zmniejszanie poziomu jej zużycia sprawia, że możemy działać wydajniej, oszczędniej i stać się bardziej przyjaznymi dla środowiska i klimatu. Pomysły uczestników Climathonu dotyczyć mogą zarówno ograniczania strat ciepła, kogeneracji, izolacji, wentylacji, modernizacji oświetlenia, jak również innowacyjnych rozwiązań w sferze odnawialnych źródeł energii i wszystkich innych pomysłów wspomagających zmniejszanie zużycia energii i ciepła w mieście. Efektywność energetyczna ma też szersze zalety

ekonomiczne. W makro skali to m.in. ograniczenie wyczerpywania surowców, czy zmniejszenie skali importu surowców energetycznych. Ma również przełożenie na oszczędności dla indywidualnych odbiorców, bo pozwala ograniczyć wzrost rachunków za wodę, ciepło i prąd.

Jak można się zgłosić do Climathonu?

Wystarczy wejść na stronę www.climathon.pl i znaleźć formularz rejestracyjny oraz wypełnić wszystkie pola. Informacja zwrotna powinna pojawić się do 25 października.

W jakiej formule odbędzie się Climathon?

II Metropolitalny Climathon odbędzie się w formule hybrydowej. 28 października wydarzenie rozpocznie się stacjonarnie w GPP Business Park w Katowicach i ta część będzie skierowana do młodzieży powyżej 15 lat. Natomiast równolegle, 28 i 29 października, odbywać się będzie event dla dorosłych w formule online.

W jakich godzinach będzie się odbywać?

Climathon zacznie się 28 października o godz. 9:00 dla uczniów szkół średnich, a o godz. 16:00 dla uczestników pełnoletnich. Skończy się natomiast 29 października o godz. 21:00.

Co można wygrać?

Dla najciekawszych pomysłów przewidziane zostały nagrody:

- 1. konkurs dla młodzieży szkół średnich**

1. Nagroda I:

- wycieczka do Muzeum Energetyki w Łaziskach Górnych (maksymalnie 37 os.)
- kalkulatory naukowe (dla każdego członka grupy)
- głośniki JBL G0 (dla każdego członka grupy)

1. Nagroda II

- kalkulatory (dla każdego członka grupy)
- słuchawki bezprzewodowe BASEUS Encok W04 ANC (dla każdego członka grupy)

1. Nagroda III

- kalkulatory (dla każdego członka grupy)

1. konkurs dla uczestników pełnoletnich będących osobami fizycznymi

1. Nagroda I 5000 zł
2. Nagroda II 3000 zł
3. Nagroda III 2000 zł

I inne upominki organizatorów oraz partnerów wydarzenia.

W zeszłorocznej edycji wydarzenia pod hasłem „Susza w mieście” uczestnicy poszukiwali rozwiązań problemów związanych z retencją wody.

1. **miejsce** zajął **HEKSAGON**: Ogród deszczowy – Heksagonalne, modułowe siedziska i pojemniki na ogrody deszczowe; do zastosowania wszędzie tam, gdzie brakuje miejsca, np. trybuny, huśtawki.
2. **miejsce** zajął projekt **„Pożytecznik lokalny”**, polegający na stworzeniu samowystarczalnego ogrodu społeczno-osiedlowego, szkolnego czy też przedszkolnego, który z czasem przybrałby formę sieci samowystarczalnych

ogrodów. Do funkcjonowania obiektu wykorzystywana jest wyłącznie woda deszczowa oraz inne odnawialne źródła energii.

3. **miejsce** zajął projekt **eco_STRUKTURA**: Zieleń przy sieci rur tworzy przyjazny mikroklimat i zapobiega przegrzewaniu się elewacji, zmniejszając dyskomfort mieszkańców.
4. **miejsce** to projekt **WODNY ZAKĄTEK** – zespół zaproponował wielofunkcyjny teren retencyjny z dedykowaną aplikacją, która angażuje lokalnych mieszkańców do zarządzania tym terenem. Czujniki monitoringu wilgotności gleby informują użytkownika, czy już czas zabrać rodzinę na spacer i napełnić oczka wodne dla jeży i wróbli albo podlać rabatę miododajną dla pszczoł.

II Metropolitalny Climathon organizowany jest przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię razem z Fundacją Fortis pro Nobis pod auspicjami EIT Climate-KIC.

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

Climathon



**GÓRNOŚLĄSKO-ZAGŁĘBIOWSKIE
WYZWANIA KLIMATYCZNE**

**Energia w mieście -
Metropolia efektywna
energetycznie**

Metropolitalny Climathon 2021

ZAREJESTRUJ SIĘ



28-29 PAŹDZIERNIKA
HYBRYDOWO

**Ważny krok w kierunku
Zielonej Metropolii.**

Podpisano list intencyjny z Veolia Energia Polska

GZM otworzyła sobie drogę do współpracy z firmą Veolia Energia Polska SA w zakresie rozwoju koncepcji „Zielonej Metropolii”. Chodzi o przyjazne dla środowiska rozwiązania, które wpłyną na poprawę jakości życia mieszkańców. List intencyjny w tej sprawie podpisano w czwartek (1 października br.) w Katowicach.

Koncepcja tzw. „Zielonej Metropolii” to jeden z głównych priorytetów zapisanych w dokumentach strategicznych GZM. Zakłada ona rozwój takich obszarów, jak zagospodarowanie ładu przestrzennego, zintegrowana gospodarka odpadami, zielona przestrzeń publiczna, infrastruktura niebieska czy efektywność energetyczna. Firma Veolia Energia Polska SA może służyć w tym zakresie cennym wsparciem, jako jeden z czołowych dostawców usług związanych z zarządzaniem energią oraz gospodarką wodno-ściekową.

– Jesteśmy zainteresowani wszelkimi działaniami, które przełożą się na zrównoważony rozwój oraz poprawę jakości życia naszych mieszkańców. Podpisanie listu intencyjnego otwiera nam drogę do współpracy, pozwalającej na tworzenie ekologicznych rozwiązań dla miast, rozwijających i udoskonalających środowisko. Dzięki współpracy z takimi partnerami mamy szansę wzmacniać postrzeganie Metropolii, jako miejsca przyjaznego do pracy i mieszkania – mówi Kazimierz Karolczak, przewodniczący zarządu GZM.

Zgodnie z zapisami dokumentu, Metropolia zamierza współpracować przy projektach mających na celu zwiększenie efektywności wykorzystania energii, ograniczenie emisji spalin, a także monitoring miejskich sieci ciepłowniczych i wodociągowych. Celem jest także udział w promocji oraz kształtowaniu nowych, ekologicznych rozwiązań i postaw

społecznych.

– Obszar Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii łączy 41 gmin, jest miejscem szczególnej koncentracji przemysłu w Polsce. Stwarza to możliwość współpracy, dzięki wykorzystaniu kompleksowych rozwiązań technologicznych Veolii, w zakresie efektywnego zagospodarowania ciepła oraz energii elektrycznej. Dołożymy wszelkich starań, aby dzięki naszym wspólnym projektom GZM stał się regionem przyjaznym dla środowiska – mówi Frederic Faroche, prezes zarządu, dyrektor generalny Grupy Veolia w Polsce.

Veolia jest uznaną światową marką specjalizującą się w optymalnym zarządzaniu zasobami naturalnymi. Obecna na pięciu kontynentach, tworzy i wdraża rozwiązania w zakresie zarządzania energią, gospodarki wodnej i odpadowej. Rozwiązania te przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju miast i przemysłu.

Bytom chce inwestować w nowoczesne technologie energetyczne

Unia Europejska stawia na projekty związane z wykorzystaniem nowoczesnych proekologicznych technologii, dlatego nasze miasto będzie podążało w tym kierunku, aby skorzystać z możliwości dofinansowania takich inwestycji – mówił Mariusz Wołosz, prezydent Bytomia podczas spotkania poświęconemu odnawialnym źródłom energii.

W spotkaniu, które 25 sierpnia odbyło się w Urzędzie Miejskim w Bytomiu wzięli udział przedstawiciele władz miasta:

prezydent Bytomia Mariusz Wołosz i jego zastępca Waldemar Gawron, pracownicy Wydziału Inżynierii Środowiska Urzędu Miejskiego w Bytomiu, Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., spółki Węglokoks oraz firmy Ferrox Energy System Sp. z o.o., która specjalizuje się w dostarczaniu najwyższej jakości urządzeń z zakresu Przemysłowych Systemów Energetycznych w tym Układów Kogeneracyjnych (CHP) zbudowanych w oparciu o turbiny i silniki gazowe.

Podczas spotkania nawiązano przede wszystkim do zagadnień związanych z dekarbonizacją oraz perspektywami, jakie daje Fundusz Sprawiedliwej Transformacji dla naszego miasta w kolejnej perspektywie unijnej. Poruszono między innymi tematy związane z odnawialnymi źródłami energii, przyszłością naszego miasta pod względem rozwoju systemu energetycznego i ciepłego, a także współpracy miasta ze spółką Węglokoks. Warto podkreślić, że jednym z głównym tematów było wykorzystanie innowacyjnych źródeł zasilania ciepła, w tym wykorzystanie biogazu, gazu ziemnego czy wodoru, który w Europie, ale również w Polsce jest coraz częściej wykorzystywany, jako alternatywne paliwo.

Chcemy zainwestować i wykorzystać proekologiczne, odnawialne źródła energii, dzięki którym możemy zmniejszyć między innymi koszty zużycia ciepła. To szansa dla naszego miasta, dlatego analizujemy możliwości doboru jak najlepszego rozwiązania dla Bytomia – mówił Waldemar Gawron, zastępca prezydenta Bytomia. Warto dodać, że w naszym mieście realizowany jest już Program Ograniczenia Niskiej Emisji, dzięki któremu mieszkańcy Bytomia mogą wymienić przestarzałe systemy ogrzewania, co ma to wpływ nie tylko na poprawę stanu środowiska, ale również zmniejszenie kosztów ogrzewania – dodaje Waldemar Gawron.

Warto podkreślić, że Bytom w ramach konkursu Wyzwanie Inteligentnych Miast (ICC) otrzyma wsparcie ekspertów z miast Unii Europejskiej, którzy pomogą nam w opracowaniu projektów w obszarach, w jakich nasze miasto musi się rozwijać w

przyszłości. Ma to szczególne znaczenie dla przygotowań do Sprawiedliwej Transformacji w kolejnej perspektywie Unii Europejskiej. Celem programu Intelligent Cities Challenge /Wyzwania Inteligentnych Miast/ jest wsparcie miast w przechodzeniu na gospodarkę opartą o nowoczesne technologie ekologiczne, energetyczne (głównie Odnawialne Źródło Energii) oraz cyfrowe, dzięki czemu uczestnicy projektu mają szansę stać się atrakcyjnymi miastami dla biznesu oraz inwestycji środowiskowych.

Źródło: UM Bytom

PGNiG będzie dostawcą gazu dla grupy zakupowej w Metropolii

Górnośląsko-Zagłębiowska

Metropolia rozstrzygnęła przetarg dotyczący wspólnego zakupu gazu w latach

2020-2021. Dostawcą tego paliwa dla 25 gmin będzie spółka PGNiG. Łącznie,

w ciągu dwóch lat trwania umowy, dostarczy 225 gigawatogodzin (GWh) gazu o

wartości 38,3 mln zł.

Przetarg dotyczący wspólnego

zakupu gazu został ogłoszony na początku października i wpłynęła jedna oferta.

Po jej przeanalizowaniu, komisja przetargowa zdecydowała we wtorek (19

listopada) o rozstrzygnięciu tego postępowania. Spółka PGNiG Obrót Detaliczny,

która tę ofertę złożyła, w ciągu najbliższych dwóch lat dostarczy do 25 gmin Metropolii 225 gigawatogodzin (GWh) gazu o wartości 38,3 mln zł.

W skład grupy zakupowej gazu weszli: Będzin, Chełm Śląski, Chorzów, Czeladź, Gliwice, Imielin, Katowice, Łaziska Górne, Mikołów, Mysłowice, Piekary Śląskie, Psary, Ruda Śląska, Siewierz, Sławków, Sosnowiec, Sośnicowice, Świętochłowice, Tychy, Zabrze, Dąbrowa Górnicza, Knurów, Łędziny, Siemianowice Śląskie oraz Wry.

Samorządy zamierzają w ten sposób zapewnić dostawy gazu dla 66 jednostek, działających na ich terenie – m.in. szkół, przedszkoli, muzeów, szpitali, urzędów oraz zakładów komunalnych. Na liście odbiorców znalazły się m.in. Teatr Miejski w Gliwicach, Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, Zakład Oczyszczania Miasta Mysłowice czy też Sosnowiecki Szpital Miejski Sp. z o. o.

Przypomnijmy, że Metropolia od 2019 roku koordynuje również wspólny zakup energii elektrycznej. To największa tego typu grupa zakupowa w Polsce, którą na lata 2020-2021 utworzyło 113 zamawiających, na których terenie działa 326 jednostek. Prąd wspólnie z Metropolią kupują również gminy spoza jej obszaru – m.in. Rydułtowy, powiat zawierciański oraz 55 instytucji należących do samorządu województwa śląskiego. Przetarg dotyczący wspólnego zakupu prądu został

rozstrzygnięty w październiku
i wygrała go spółka Tauron Sprzedaż GZE sp. z o. o. Wartość
umowy to 398,1 mln
zł i dostawa ok. 976 GWh.

Lekcje Ciepła. PEC edukuje

Co to jest i jak powstaje ciepło? Jak je oszczędzać? Jak walczyć ze smogiem? Tego dowiadują się dzieci ze szkół i przedszkoli podczas Lekcji Ciepła prowadzonych przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej.

Kampania realizowana
jest przez dostawców Ciepła Systemowego na terenie całej
Polski. PEC
prowadzi zajęcia w przedszkolach i szkołach podstawowych w
Bytomiu i
Radzionkowie.

Zajęcia adresowane są
do najstarszych grup przedszkolaków, uczniów klas 1-szych oraz
klas
4-tych i 5-tych szkół podstawowych. W dwóch pierwszych
przypadkach
lekcje prowadzone są przez pracowników Przedsiębiorstwa
Energetyki
Ciepłej. Zajęcia dla starszych dzieci prowadzą nauczyciele.
Szkoly
otrzymują scenariusze lekcyjne, a dla dzieci kolorowanki,
kredki,
naklejki.

Projekt Lekcje Ciepła został uznany przez Komisję Europejską
za jeden z 12 najlepszych programów na rzecz poszanowania

energii w Europie w 2019 roku. Choć świadomość dzieci na temat ekologii jest coraz większa, to takie lekcje są potrzebne. Ekologiczną edukację trzeba zaczynać w najmłodszym wieku – mówi Joanna Bryk z PEC, prowadząca zajęcia w przedszkolach.

Do udziału w projekcie można się jeszcze zgłaszać. Zainteresowane przedszkola i szkoły podstawowe z Bytomia i Radzionkowa powinny wysłać mailowe zgłoszenie na adres: marketing@pec.bytom.pl

Patronat honorowy nad projektem objęły: Ministerstwo Energii i Ministerstwo Środowiska.

Metropolia: 113 zamawiających będzie kupować razem prąd. Ogłoszono przetarg

Blisko 1 TWh energii elektrycznej w drodze przetargu zamierza nabyć grupa zakupowa utworzona przez Górnośląsko- Zagłębiowską Metropolię. W jej skład weszło 113 zamawiających. Zakupiona w ten sposób energia elektryczna ma w latach 2020-2021 docierać do 326 instytucji.

– To drugi grupowy zakup energii elektrycznej realizowany przez Metropolię. W ten sposób chcemy zapewnić atrakcyjne cenowo dostawy prądu. Stojąc na czele największej w

Polsce grupy

zakupowej, dzięki wysokiemu wolumenowi zamówienia mamy większą siłę

negocjacyjną i możemy uzyskać korzystniejsze stawki u sprzedawców- wyjaśnia

Kazimierz Karolczak, przewodniczący GZM.

W skład grupy zakupowej wchodzi 113 zamawiających. To zarówno gminy wchodzące w skład Metropolii jak i samorządy spoza jej granic jak np. Rydułtowy oraz powiat zawierciański. Do grupy zakupowej przystąpiło także 55 instytucji Samorządu Województwa Śląskiego, m.in. Park Śląski, Muzeum Śląskie, Górnośląskie Centrum Rehabilitacji „Repty” czy Stadion Śląski.

Zakupiona w ten sposób energia ma dotrzeć do 326 jednostek organizacyjnych samorządów – m.in. szkół i przedszkoli, szpitali, muzeów i teatrów, urzędów oraz zakładów komunalnych. Tańszy prąd będzie oświetlał ulice.

Łączna, szacunkowa wartość zamówienia na ok. 976 GWh wynosi ok. 439,4 mln. zł.

Grupowy zakup energii

elektrycznej jest realizowany przez Metropolię GZM po raz drugi. Do pierwszego

przetargu na rok 2019 stanęło 73 zamawiających.

– Powiększenie Grupy

Zakupowej w kolejnym postępowaniu pokazuje zainteresowanie samorządów tą

inicjatywą oraz potwierdzenie sprawnej koordynacji działań tak dużej liczby

jednostek – dodaje Karolina Mucha-Kuś, Dyrektor Departamentu Projektów i Inwestycji

Metropolia GZM nie poprzestaje na

grupowym zakupie energii elektrycznej. W maju powstała licząca 21 gmin grupa

zakupowa gazu. Ogłoszenie przetargu na dostawy tego rodzaju

energii planowane
jest na trzeci kwartał tego roku.

Warunki
przetargu

Święto Światła w Muzeum Energetyki

16 maja 2019 (czwartek) o godz. 18 w Muzeum Energetyki w Łaziskach Górnych organizujemy w czasie Międzynarodowego Dnia Światła nasze Święto Światła na bis.

Święto to organizuje wydarzenia poświęcone roli światła w nauce, kulturze, sztuce, edukacji, zrównoważonym rozwojowi i w takich dziedzinach jak medycyna, komunikacja czy energetyka, mających wpływ na wszystkie aspekty ludzkiego życia. Międzynarodowy Dzień Światła może się stać instrumentem budowania pomostów pomiędzy różnymi dziedzinami nauki, edukacji i sztuki, odpowiadając na potrzebę interdyscyplinarności w nauce oraz może pogłębić dialog pomiędzy społeczeństwem, naukowcami, decydentami, biznesem i organizacjami pozarządowymi.

W Muzeum Energetyki zostanie zorganizowane po raz XV Święto Światła, które zapewni gościom niespotykane wrażenia i atrakcje. Święto to jest doskonałą okazją do prześledzenia historii rozwoju oświetlenia od czasów prehistorycznych do nam współczesnych.

W czasie prezentacji w tym dniu opowiemy jak przy pomocy krzemieni i hubki można uzyskać „żywy” ogień i czym oświetlano kiedyś pomieszczenia i drogi: łuczywem, lampami oliwnymi,

gazowymi, łukowymi aż po „dzisiejsze” światło elektryczne, współczesne świetlówki, lampy diodowe i energooszczędne żarówki rtęciowe.

Punktem kulminacyjnym każdego Święta Światła w Muzeum Energetyki jest zapalenie ponad stuletniej żarówki wykonanej w Anglii według technologii Swana i Edisona.

Dodatkowymi atrakcjami m.in. będą: koncert muzyczny na cewkach Tesli Grupy GROMOWŁADNI oraz pokaz świecących robotów ROBOKIDS.

Przyjmujemy zapisy na udział w Święcie Światła o godz.: 18:00 (prosimy o wcześniejsze przybycie z powodu procedury wejścia).

Bilet za udział w pokazach: 20 zł (dorośli), 10 zł (od 6 do 18 roku), wstęp wolny dzieci do 5 roku życia.

Wymagana przedpłata na: Nr konta bankowego: 55 1050 1399 1000 0090 3007 9652

Rezerwacja miejsc poprzez e-mail:
wydarzenia@muzeumenergetyki.pl

16 maja 2019 roku Muzeum Energetyki otwarte od 18:00 do 20:00.

Źródło: laziska.pl

Pokaz “Prąd jak prąd, ale płynnie stąd...”

11 maja 2019 (sobota) o godz. 11 w Muzeum Energetyki w Łaziskach Górnych organizujemy pokazy „Prąd jak prąd, ale płynnie stąd...”.

Na pokazach z cyklu Fizyczne Fascynacje dowiedziecie się czym jest zjawisko prądu elektrycznego. Będziecie mogli się przekonać jakie są możliwości pozyskiwania energii elektrycznej – być może w technologii „jutra”. Z pewnością wspomnimy o takich specjalistach i osobistościach jak: Peltier, Seebeck, Thomson, Faraday, Volt, Amper, Edison, Tesla – przyjdź i sprawdź kogo jeszcze docenimy tym razem. Przekonaj się skąd płynie twój prąd.

Przedmiotowe zajęcia w formie pokazów łączących naukę z edukacyjną zabawą są kierowane szczególnie do dzieci i młodzieży oraz ich rodziców bądź opiekunów.

Przyjmujemy zapisy na pokazy o godz.: 11:00 (prosimy o wcześniejsze przybycie z powodu procedury wejścia).

Bilet na udział w pokazach: 20 zł (dla uczestników pokazów zwiedzanie muzeum z przewodnikiem w cenie biletów).

Wymagana przedpłata na: Nr konta bankowego: 55 1050 1399 1000 0090 3007 9652

Rezerwacja miejsc poprzez e-mail:
wydarzenia@muzeumenergetyki.pl

11 maja 2019 roku Muzeum Energetyki otwarte od 10:00 do 14:00.

Źródło: laziska.pl