

Grupa zakupowa gazu złoży zamówienie na rok i dwa lata. Sprawdzi dynamikę cen

Blisko 233,9 gigawatogodzin (GWh) gazu zamierza zamówić w przetargu grupa zakupowa utworzona przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię. Zakup będzie podzielony na dwa warianty – roczny i dwuletni. Na podjęcie przez gminy takiej decyzji ma wpływ sytuacja na rynku paliw, powodująca wzrosty ceny w krótkim okresie czasu.

– Ogłaszając przetarg w imieniu gmin wchodzących w skład grupy zakupowej musimy zastosować nowy schemat zakupu – mówi Karolina Mucha-Kuś, dyrektor Departamentu Projektów i Inwestycji Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.

– Gminy podjęły decyzję, aby nowe, wspólne zamówienie grupy zakupowej gazu zostało podzielone na dwa warianty – na dostawę roczną i na dwa lata. Pozwoli to zaobserwować nam dynamikę zmiany cen za jednostkę w przetargach na krótszy i dłuższy okres. Przyczyną takiego działania jest dynamiczna sytuacja na rynku paliwa gazowego. Wynika ona z aspektów geopolitycznych, związanych z budową rurociągu Nord Stream II oraz działaniami Gazpromu. Zmierzają one do zakończenia jego budowy, utrzymania własności i operowania gazociągiem oraz zagwarantowania udziału w transakcjach handlowych. Ma to bezpośredni wpływ na kształtowanie się cen gazu tłumaczy Karolina Mucha-Kuś.

Zwraca uwagę również, że na decyzję o podziale przetargu ma także wpływ podwyżka cen prądu. Przypomnijmy, że najniższa ze złożonych ofert w przetargu na zakup prądu była o ok. 100 mln zł wyższa niż szacowano, że to zamówienie będzie kosztować.

– Wymaga to od samorządów elastycznego planowania wydatków na zakup energii, by nie przeciążyć budżetów gmin. – zaznacza.

Umowy można zawrzeć na rok lub dwa lata

Grupę zakupową gazu utworzyły łącznie 32 gminy. Zamierzają zakupić łącznie 233,9 GWh gazu, natomiast łączna szacunkowa wartość zamówienia wynosić będzie ok. 120,2 mln zł.

W tej liczbie 15 samorządów zdecydowało się na dwuletnie dostawy w latach 2022 – 2023. Zakupią one łącznie ok. 121,2 GWh na szacunkową wartość ok. 61,6 mln zł.

W skład grupy wchodzi: Będzin, Bytom, Chełm Śląski, Gierałtówice, Imielin, Łędziny, Łaziska Górne, Mikołów, Mysłowice, Piekary Śląskie, Pilchowice, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec, Tychy, Zbrośławice.

Na dostawy gazu w 2022 roku zdecydowało się 17 gmin. Zakupią one łącznie ok. 112,7 GWh na szacunkową wartość ok. 58,6 mln zł.

W skład grupy wchodzi: Bobrowniki, Chorzów, Czeladź, Dąbrowa Górnicza, Gliwice, Katowice, Knurów, Kobiór, Mierzęcice, Psary, Ruda Śląska, Siewierz, Sławków, Świętochłowice, Tarnowskie Góry, Wry, Zabrze.

Metropolia ma doświadczenie w zakupach grupowych

Ogłoszony przetarg to realizacja drugiego grupowego zakupu gazu, realizowanego przez Metropolię. Pierwszy przetarg rozstrzygnięto w listopadzie 2019 roku.

Łącznie 225 GWh zakupiło wówczas 25 gmin. Wartość tego dwuletniego zamówienia wyniosła 38,3 mln zł.

Samorządy zapewniły w ten sposób dostawy gazu dla swoich jednostek, jak m.in. szkoły, przedszkola, muzea, szpitale,

urzędy oraz zakłady komunalne.

Metropolia organizuje także grupy zakupowe energii elektrycznej. W 2019 r. po raz pierwszy zakupiono energię w ramach grupy liczącej 73 zamawiających. Rok później grupa zwiększyła się do 113 uczestników.

Niedawno (9 listopada b.r.) rozstrzygnięto przetarg na wspólny zakup energii elektrycznej w latach 2022-2023 dla 115 zamawiających. Wpłynęły cztery oferty. Po ich otwarciu okazało się, że najniższa z nich jest o ponad 100 mln zł droższa niż kwota oszacowana na potrzeby tego zamówienia. Członkowie grupy zakupowej zdecydowali o rozstrzygnięciu przetargu. Zdaniem organizatorów przedsięwzięcia, ponowienie przetargu nie gwarantowałoby uzyskania tańszych ofert. Wybrano ofertę o wartości ok. 597,3 mln zł.

Dobiegają również końca rozmowy z gminami w celu powołania grupy zakupowej samochodów elektrycznych, realizując tym samym wymogi ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.

Link: Ogłoszenie przetargu

Sesja Zgromadzenia GZM: Przyjęto wysokość składki na transport publiczny w 2022 roku

Realizacja projektu na rzecz poprawy efektywności energetycznej ELENA, przystąpienie do Sieci Europejskich Regionów i Obszarów Metropolitalnych oraz harmonogram prac nad

Strategią Rozwoju Metropolii – to jedno z głównych punktów, które zostało przyjęte przez Zgromadzenie GZM. Podczas sesji, która odbyła się we wtorek (9 listopada), uchwalona została również wysokość składki zmiennej na 2022 rok. Wyniesie ona 586 mln zł i będzie o ok. 8 proc. wyższa niż w mijającym roku.

Składka zmienna na organizację transportu publicznego w 2022 roku

Składka zmienna to pieniądze wpłacane przez gminy, z których finansowane jest funkcjonowanie komunikacji miejskiej w następnym roku. W 2022 roku wyniesie ona 586,4 mln zł i będzie o ok. 8 proc. wyższa niż w mijającym roku.

Na ten wzrost mają przede wszystkim wpływ: zakończenie inwestycji przez Tramwaje Śląskie i przywrócenie połączeń tramwajowych (m.in. Chorzów i Świętochłowice); waloryzacja umów z operatorami, którzy obsługują poszczególne linie komunikacji miejskiej na zlecenie ZTM. Na waloryzację umów mają z kolei wpływ czynniki dynamiczne, które powiązane są z wysokością inflacji, cenami paliw oraz energii elektrycznej, wzrostem płacy minimalnej. W 2022 roku średni koszt obsługi 1 kilometra, przejeżdżanego przez autobusy, wzrośnie o ok. 11 proc. (w 2021 roku średni koszt 1 kilometra wynosił ok. 6,06 zł, natomiast w 2022 roku wzrośnie do prawie 6,72 zł). Cena 1 km pokonywanego przez trolejbusy wzrośnie z 8,95 zł do 9,85 zł, a tramwajów średnio wzrośnie z 13,4 zł do 14,99 zł.

Z uwagi na fakt, że rozwój transportu szynowego, w tym również tramwajowego, jest jednym z kluczowych działań podejmowanych przez Metropolię, dlatego też podjęta została decyzja o wzroście o 48,5 mln zł zaangażowanie Metropolii w działalność inwestycyjną Tramwajów Śląskich w 2022 roku.

Zmiana na stanowisku Przewodniczącego Zgromadzenia GZM

Zgodnie z niepisaną zasadą, która została ustalona na początku funkcjonowania Metropolii, a która dotyczy tego, że co roku, rotacyjnie, dokonywana jest zmiana Przewodniczącego Zgromadzenia GZM, po roku sprawowania tej funkcji – Mariusz Wołosz, prezydent Bytomia przekazał ją nowow wybranemu na nią – Adamowi Neumannowi, prezydentowi Gliwic.



Nowe działania na rzecz

poprawy efektywności energetycznej

Metropolia wraz z 18 gminami ma realizować projekt mający na celu przygotowania dokumentacji do przyszłych inwestycji związanych z poprawę efektywności energetycznej w budynkach wielorodzinnych komunalnych w ramach Programu European Local Energy Assistance (ELENA). Zgodnie z uchwałą podjętą podczas dzisiejszej sesji Zgromadzenia GZM ma stanąć na czele konsorcjum projektowego.

W ramach tego programu, realizowanego przez Komisję Europejską, gminy otrzymają wsparcie w zakresie doradztwa, przygotowania opracowań technicznych oraz pomoc przy przygotowaniu wniosków o dofinansowanie termomodernizacji oraz wymiany źródeł ciepła w budynkach o całkowitej powierzchni ok. 125 tys. m².

Według szacunku koszt realizacji projektu, który obejmuje przygotowanie dokumentacji ma wynieść łącznie ok. 9,7 mln zł. W tej kwocie gminy mogą pozyskać do 90% dofinansowania z instrumentu Horyzont 2020 poprzez Europejski Bank Inwestycyjny.

Przygotowanie tej dokumentacji ma być podstawą do starań o dofinansowanie inwestycji z różnych źródeł zewnętrznych.

Podjęcie uchwały o realizacji programu poprzedziły działania Metropolii, mające na celu realizację tej ścieżki postępowania. W lipcu 2021 roku EBI pozytywnie ocenił tzw. wniosek preaplikacyjny Metropolii. Dało to zielone światło do złożenia właściwego wniosku o uzyskanie dofinansowania.

Udział w programie ELENA to nie jedyne działanie Metropolii na rzecz ograniczania niskiej emisji, której źródłem są budynki i domy mieszkalne. Kilka miesięcy temu zainicjowała realizację rządowo- samorządowego programu STOP SMOG. Projektem jest

zainteresowanych jest 17 gmin. Dzięki wspólnemu działaniu, wymiana źródeł ciepła oraz termomodernizacja może objąć ponad 425 prywatnych domów jednorodzinnych, które należą do osób, których nie stać na takie inwestycje. Wartość programu STOP SMOG w GZM, to około 22,5 mln zł.

Metropolia GZM będzie działać w europejskiej sieci METREX

Zgromadzenie wyraziło zgodę na rozpoczęcie współpracy z Siecią Europejskich Regionów i Obszarów Metropolitalnych METREX. Zmiany klimatyczne, polityka spójności, gospodarka obiegu zamkniętego, system zdrowia oraz opieka społeczna - to przykłady głównych zagadnień, którymi zajmuje się METREX. Metropolia GZM będzie czwartym, po Szczecinie i Wrocławiu oraz Mazowieckim Biurze Planowania Regionalnego w Warszawie, reprezentantem polskich samorządów w tym gremium liczącym ok. 50 członków z całej Europy.

Uczestnictwo Metropolii w tym międzynarodowym gremium daje możliwość wymiany wiedzy i doświadczenia. To także szansa na możliwość współtworzenia rozwiązań w takich ważnych obszarach rozwoju obszarów wielkomiejskich jak planowanie przestrzenne, transport, infrastruktura energetyczna, rozwój gospodarczy czy nowoczesna mobilność.

W stronę Strategii Rozwoju Metropolii

Podczas sesji, Zgromadzenie poruszyło sprawę harmonogramu prac nad przygotowaniem projektu Strategii Rozwoju Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii na lata 2022-2027 z perspektywą do 2035 r. Prace nad dokumentem trwają od lipca tego roku. We wrześniu zakończono I etap prac, którego celem było zebranie

opinii mieszkańców na temat funkcjonowania i rozwoju GZM. W ramach tego etapu udostępniony został formularz ankietowy, w którym mieszkańcy GZM mogli się oni podzielić opiniami nt. warunków życia w Metropolii, wizji rozwoju oraz proponowanych działań.

Do prac nad dokumentem zaproszeni będą mieszkańcy Metropolii, przedstawiciele administracji rządowej i samorządowej, uczelnie wyższe i jednostki naukowo-badawcze, środowiska gospodarcze oraz organizacje pozarządowe. Dla nich zostaną zorganizowane m.in. warsztaty i spotkania robocze, będą prowadzone wywiady, konsultacje oraz panele dyskusyjne.

W obecnym kwartale rozpoczęto prace w ramach II etapu prac nad opracowaniem Strategii Rozwoju GZM, który poświęcony jest diagnozie stanu GZM.

W drugiej połowie listopada przeprowadzone zostaną m.in. spotkania z włodarzami gmin w podregionach. Planowane są również zogniskowane wywiady grupowe (FGI) z przedstawicielami gospodarki, świata nauki i społeczeństwa obywatelskiego (m.in. przedstawiciele organizacji reprezentujących seniorów, młodzież, osoby z niepełnosprawnościami) oraz wywiady indywidualne (IDI).

Zgodnie z harmonogramem dokument powinien być przyjęty w IV kwartale 2022 roku.

Strategia Rozwoju GZM to dokument wspólny dla całego obszaru metropolitalnego, który określa priorytety rozwojowe i zadania do realizacji na najbliższe lata w celu dynamizowania rozwoju społeczno-gospodarczego i wzmacniania jego spójności przestrzennej.

Obecnie obowiązującym dokumentem wyznaczającym główne kierunki działań funkcjonowania Metropolii jest Program Działań Strategicznych. Określa on ok. 30 zadań do realizacji w latach 2018-2022 w ramach 5 priorytetów rozwojowych.

Zamknięcie odcinka ulicy Roosevelta w związku z remontem wiaduktu kolejowego

Miejski Zarząd Dróg w Zabrzu informuje, że w związku remontem wiaduktu nad torami kolejowymi, od 5 listopada wprowadzone zostanie zamknięcie odcinka ul. Roosevelta na granicy z Gliwicami.

Wprowadzone zostaną objazdy:

1. Dla jadących do ulicy Sikorskiego w Gliwicach od centrum Zabrze z ulic Piłsudskiego, Roosevelta, de Gaulle'a i przyległych, ulicami de Gaulle'a rondo Sybiraków, DW902 (Drogowa Trasa Średnicowa)
2. Dla jadących z ulicy Sikorskiego w Gliwicach trasą: DW902 (Drogowa Trasa Średnicowa), zjazd na Rondo Sybiraków, de Gaulle'a, Roosevelta, Piłsudskiego.

Z użytkowania wyłączone zostaną przystanki autobusowe przy ul. Roosevelta (Osiedle Wyzwolenia) w obu kierunkach. Autobusy skierowane będą na trasy objazdu co spowoduje wydłużony czas dojazdu.

Linie **32** i **32N** kursować będą z pominięciem przystanku Zabrze Osiedle Wyzwolenia 01 i 02, w zamian obsługiwać będą przystanki Zabrze Rondo Sybiraków 01 i 02 oraz Zabrze de Gaulle'a Ślęczka 01 i 02.

Kursy linii **32** z Zabrze do stanowiska przystanku Gliwice Dworzec PKP 01 zostaną skrócone do stanowiska Gliwice Plac

Piastów 04.

Linia **932** kursować będzie z pominięciem przystanku Zabrze Osiedle Wyzwolenia 01 i 02, w zamian obsługiwać będą przystanki Zabrze Rondo Sybiraków 01 i 02 oraz Zabrze de Gaulle Ślęczka 01 i 02.

Na linii **932** tymczasowo wprowadzona zostanie zmiana trasy przejazdu w rejonie Osiedla Kopernika.

Z obsługi linii **932** wyłączone zostaną stanowiska przystanków Osiedle Kopernika Myśliwska 04, Osiedle Kopernika Dworzec Międzynarodowy nż 01 i 02, Osiedle Kopernika Ogródki Działkowe nż 01 i 02, Osiedle Kopernika Andromedy 01 i 02, Osiedle Kopernika Perseusza 01 i 02, Osiedle Kopernika Kąpielisko 01 i 02. Osiedle Kopernika Saturna 01 i 02. W zamian do obsługi linii włączone przystanki Osiedle Kopernika 01 i 02 oraz Osiedle Kopernika Myśliwska 01.

Źródło: UM Zabrze

Dodatkowe miliony na stację kultury

Do 10 481 164, 07 zł wzrosła łączna kwota dofinansowania na odnowienie i termomodernizację dawnego dworca kolejowego. Dodatkowe wsparcie ze środków europejskich w ramach puli na rewitalizację z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego (RPO WSL) to wynik konsekwentnych starań burmistrza Pyskowic Adama Wójcika. Decyzję w sprawie zwiększenia dotacji o kwotę 6 799 298,20 zł podjął zarząd województwa.

Rozpoczęte na początku bieżącego roku prace są na dobrej

drodze, by na koniec 2021 doprowadzić zabytkowy budynek do zamkniętego stanu surowego. Firma Milimex S.A. z Siemianowic Śląskich, która wygrała przetarg na I etap robót, wykonała stropy kondygnacji, szyb dla windy i klatkę schodową. Lada moment powinna ruszyć budowa dachu, a w ślad za nią wstawianie okien i drzwi. Według deklaracji wykonawcy zabezpieczenie obiektu powinno być gotowe przed nadejściem zimy.

Na miesiące niepozwalające na kontynuowanie prac na zewnątrz zaplanowano montaż instalacji oraz wykonanie ocieplenia budynku od wewnątrz.

Przypomnijmy, że założenia zakładają odrestaurowanie i przekształcenie zabytkowego dworca w centrum aktywności twórczej „Stacja Kultury”. W pierwszym kroku obiekt został objęty pracami remontowymi i termomodernizacyjnymi o wartości 7 341 410, 58 zł. Łączne dofinansowanie z RPO WSL na tą część zadania z dwóch działów (na rewitalizację i termomodernizację) wyniesie aż do 95 proc. kosztów.

Źródło: UM Pyskowice

Kwartalnik „W Metropolii. Biznes” pod znakiem wyższych uczelni

Opublikowano trzeci numer kwartalnika ekonomicznego „W Metropolii. Biznes”. W październiku rozpoczął się rok akademicki. W wydaniu znalazło się z tej okazji wiele informacji dotyczących oferty edukacyjnej wyższych uczelni. W wydawnictwo przedstawia także ofertę inwestycyjną gmin.

Dużo uwagi redakcja poświęca również uczelniom, które z powodzeniem realizują projekty na rzecz przyciągnięcia w swoje mury większej liczby studentów i wykładowców zza granicy. Podsumowanie działalności Metropolitalnego Funduszu Wspierania Nauki, Welcome Point na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach czy oferta studiów na UŚ w języku angielskim- to niektóre z przykładów aktywności uczelni.

Biuletyn informuje także o kolejnych projektach miast i gmin Metropolii służących na rzecz inwestycji.

Przykładem mogą być działania Bierunia związane z rozwojem infrastruktury wokół terenów inwestycyjnych, pozyskiwanie inwestorów przez KSSE do działalności w Bytomiu oraz promocja 97 ha terenów inwestycyjnych w Rudzie Śląskiej.

Biuletyn „W Metropolii. Biznes” to kwartalnik prezentujący informacje o gospodarce, rynku pracy, edukacji i nauce, oraz o jakości życia w Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Biuletyn jest adresowany do środowisk gospodarczych w kraju i za granicą, stąd ukazuje się w polskiej i w angielskiej wersji językowej. Część informacji i danych w nim zawartych jest dodatkowo publikowana w formie wideo. Partnerem przedsięwzięcia jest Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A.

Biuletyn „W Metropolii. Biznes” to projekt Departamentu Rozwoju Społeczno-Gospodarczego i Współpracy Urzędu Metropolitalnego Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii realizowany wspólnie z Departamentami: Marki i Komunikacji Marketingowej oraz Komunikacji Społecznej.

W-METROPOLII-BIZNES-PL-2Pobierz
IN-METROPOLIS-BUSINESS-ENG-1Pobierz

Zespół Szkolno-Przedszkolny w Rudnie otrzymał certyfikat „Szkoły przyjaznej uczniom z autyzmem”

„Szkoła dla ASA. Szkoła przyjazna uczniom z autyzmem” to nazwa autorskiego programu, którego pomysłodawcą oraz głównym koordynatorem jest Regionalny Ośrodek Metodyczno-Edukacyjny „Metis” w Katowicach. Jest to pierwszy tego typu projekt w Polsce, mający na celu poprawę poziomu funkcjonowania oraz podnoszenie efektywności nauczania w placówkach edukacyjnych uczniów w spektrum autyzmu. Założenia te realizowane były przez rok: od października 2020 do października 2021 roku, a więc w czasie trwającej pandemii COVID-19, co bynajmniej nie przyczyniło się do obniżenia poziomu programu.

Do realizacji tak ambitnego przedsięwzięcia przystąpiły dwadzieścia trzy szkoły z województwa śląskiego a wśród nich znalazł się Zespół Szkolno-Przedszkolny w Rudnie. Rudnowska szkoła podjęła się wykonania niełatwego zadania, by stworzyć w swych murach przestrzeń całkowicie przyjazną uczniom w spektrum autyzmu. Szkolnymi koordynatorkami projektu zostały mianowane p. Joanna Bogacz i p. Anna Moszumańska. Zadaniem wszystkich nauczycieli uczących w tej placówce było podnoszenie kompetencji pracy z dziećmi z autyzmem oraz zwiększenie świadomości uczniów i rodziców na ten temat. W oparciu o zdobytą wiedzę i wsparcie w ramach programu szkoła przygotowała autorski plan, który następnie z sukcesem zrealizowała, a wszystko po to, by wprowadzić innowacyjne metod wsparcia dla uczniów w spektrum autyzmu oraz – co najistotniejsze – zmienić mentalności ogółu społeczności

szkolnej.

26 października 2021 roku w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Śląskiego w Katowicach została zorganizowana konferencja stanowiąca podsumowanie dwóch edycji „Szkoly dla ASA”. Po zrealizowaniu wszystkich wytycznych i założeń programowych ZSP w Rudnie otrzymał certyfikat „Szkoly przyjaznej uczniom z autyzmem”. Wyróżnienie to odebrały szkolne koordynatorki projektu oraz dyrektor Ewa Dohrmann.

Rudnowska szkoła znalazła się ponadto w gronie pięciu szkół zaproszonych do podzielenia się swoimi doświadczeniami w pracy z dziećmi w spektrum autyzmu podczas III konferencji pt. *Szkoła przyjazna uczniom z autyzmem. Przykłady dobrych praktyk*, która organizowana jest w ramach kampanii społecznej „AUTYZM. CODZIENNOŚĆ...” pod hasłem: „Popatrz na autyzm odwrotnie, od Z jak Zrozum do A jak Akceptuj” objętej honorowym patronatem Marszałka Województwa Śląskiego. Konferencja odbędzie się 15 grudnia 2021 roku a ZSP w Rudnie reprezentować będzie p. Joanna Bogacz.

Źródło: UG Rudziniec

Na wiosnę zakwitną nowe łąki kwietne w Metropolii. To sposób na zapobieganie suszy

Ponad 32 tys. m² terenów zostanie obsiane w 11 miastach w ramach Programu „Metropolitalne łąki Kwietne”. Przedstawiciele organizacji pozarządowych oraz aktywiści miejscy wezmą udział w warsztatach oraz wysieją specjalnie dobrane gatunki nasion. łąki kwietne to ekologiczny sposób na ograniczenie skutków

suszy w mieście oraz zwiększenie bioróżnorodności.

– Łąki kwietne podnoszą nie tylko walory estetyczne w zabudowanych przestrzeniach miejskich, ale co ważniejsze pełnią ważne funkcje przyrodnicze- mówi Blanka Romanowska, dyrektor Departamentu Infrastruktury i Środowiska Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii.

– Mają one dużą zdolność do retencjonowania wód opadowych, poprawiają mikroklimat oraz ograniczają skutki zanieczyszczenia powietrza, przez co przypisuje im się udział w neutralizowaniu negatywnych skutków zmian klimatycznych. Łąki kwietne zdecydowanie zmieniają oblicza miast, stają się przyjazną środowisku naturalnemu alternatywą dla nudnych trawników, ponadto są łatwe w utrzymaniu i mało wymagające. Oszczędzają czas, pieniądze i zasoby. Dlatego Górnośląsko – Zagłębiowska Metropolia przystąpiła do promowania takiej formy zagospodarowania terenów zielonych i wdrożyła program, który w znacznym sposób przyczyni się do podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców- tłumaczy Blanka Romanowska.

Uczestnicy programu nauczą się wysiewania łąk

W tegorocznej edycji programu bierze udział 17 organizacji pozarządowych oraz dwie nieformalne grupy mieszkańców. Cykl zajęć rozpocznie się 23 października i potrwa do końca miesiąca. Ich uczestnicy wezmą udział w zajęciach teoretycznych i praktycznych. Podczas warsztatów uczestnicy nauczą się w praktyce wszystkich etapów zakładania łąki kwietnej, poczynając od przygotowania terenu, metody i techniki wysiewu, a na podlaniu oraz zawałowaniu terenu skończywszy. W trakcie warsztatów uczestnicy dostaną również wskazówki praktyczne co do koniecznych zabiegów pielęgnacyjnych, jakie muszą zostać przeprowadzone w późniejszych terminach oraz co do częstotliwości koszenia łąki. Na koniec zostaną zainstalowane domki dla owadów zapylających.

Wysianie łąki to nie wszystko. Uczestnicy będą odpowiedzialni za utrzymanie efektów pracy przez okres przynajmniej 2 lat od dnia zakończenia warsztatów.

– W ramach programu Metropolitalne Łąki Kwietne wysiewamy wyłącznie mieszanki nasion wieloletnich z niewielkim udziałem gatunków jednorocznych- mówi Maciej Podyma – prezes spółki Państwo Łąka, która realizuje projekt.

– Z tego względu na efekty wizualne takiej łąki trzeba cierpliwie poczekać, gdyż w pełni rozwinięte będą dopiero w drugim roku po ich założeniu. Nasionka roślin łąkowych w pierwszym roku całą energię „inwestują” w ukorzenienie się, przez co dopiero w drugim roku ukazują się naszym oczom w całej okazałości- tłumaczy Maciej Podyma.

Łąka dobra na suszę, pomaga obniżyć temperaturę otoczenia

Łąki kwietne zatrzymują wodę oraz mają istotny wpływ na obniżenie temperatury otoczenia w okresie letnim. Dzięki bogactwu i różnorodności gatunkowej roślin stają się siedliskiem dla wielu gatunków pożytecznych owadów oraz małych zwierząt. Przyczyniają się również do ograniczenia populacji kleszczy. Występująca na łąkach różnorodność gatunków owadów wabi ptaki oraz drobne ssaki, które chętniej żerują w gęszczu roślin uzupełniając przy okazji swoją dietę także o kleszcze.

W zależności od rodzaju łąki, nasiona można wysiewać wczesną wiosną albo na jesień, jednak nie później niż do wystąpienia pierwszych przymrozków. W ramach organizowanych przez Metropolię warsztatów wysiewane będą mieszanki gatunków wieloletnich, dlatego odbywać się one będą jesienią. Łąki kwietnych nie kosi się często. Jeżeli wysiejemy nasiona jednoroczne- kosimy łąkę tylko raz. Przy wieloletnich- w zależności od doboru nasion i specyfiki gleby- dwa-trzy razy w roku.

W ubiegłym roku w ramach pilotażu łąki kwietne powstały w Sosnowcu, Tychach oraz Piekarach Śląskich.

Link: więcej o specyfice łąk kwietnych

METROPOLITALNE ŁĄKI KWIETNE

SIEJEMY RAZEM!



18 łąk
kwietych



11 miast



32 tys. m² łąk



800 tys. roślin



5 mln
pojedynczych kwiatów



2 mln
zapylaczy



112 tys. gram
wchłoniętych
pyłów PM 2.5
rocznie



30 tys. kg
pochłoniętego
CO₂ rocznie



320 tys. litrów
oszczędzonej wody



1600 litrów
oszczędzonego
paliwa

Warsztaty siania łąk kwiatowych:

23.10 • Siewierz | Bytom 24.10 • Mikołów | Katowice 25.10 • Radzionków | Tarnowskie Góry
26.10 • Katowice | Zabrze 28.10 • Mikołów | Gierałtów 29.10 • Piekary Śląskie | Siemianowice Śląskie
30.10 • Dąbrowa Górnicza | Piekary Śląskie



Górnśląsko-
Zagłębiowska
Metropolia

państwo łąka

łąka.
delko z natury

Więcej informacji: www.laka.org.pl

Grzegorz Walkiewicz | tel. 513 335 700 | email: grzegorz.walkiewicz@laka.org.pl

Trawnik kontra łąka kwietna



Różnorodność biologiczna



Łąki kwietne dla dzikich pszczół



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 jednak 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

Nowa ekopracownia

Nowoczesna pracownia biologiczno-chemiczna została dziś oddana do użytku w Szkole Podstawowej nr 3 im. Joanny von Schaffgotsch – Gryzik. Jej wyposażenie zostało sfinansowane z dotacji WFOŚiGW w Katowicach, która wyniosła w sumie ponad

35 tys. zł.

– Nowa sala dydaktyczna z pewnością przyczyni się do zwiększenia świadomości ekologicznej uczniów, pozwoli na zaprezentowanie procesów zachodzących w przyrodzie oraz uświadomi konieczność ochrony środowiska naturalnego – mówi wiceprezydent Anna Krzysteczko.

Projekt w ramach programu „Zielona Pracownia 2021” polegał na gruntownej modernizacji dotychczasowej sali geograficzno-chemicznej, wykonaniu prac remontowych i zaadaptowaniu pomieszczenia na nowoczesną pracownię biologiczno-chemiczną. Przedsięwzięcie pod nazwą „Nasza Ziemia” zakładało wyposażenie klasy w nowoczesne meble, w tym montaż blatu do mikroskopowania i zakup funkcjonalnych taboretów, z których mogą korzystać dzieci w różnym wieku.

W zielonej pracowni pojawiły się ciekawe pomoce dydaktyczne, plansze edukacyjne, innowatorska tablica multimedialna, a także kosze do segregacji odpadów. – W ramach tej inicjatywy zostały zakupione zestawy edukacyjne dla 30 uczniów, opierające się na tematyce skupionej wokół trzech obszarów: wody, powietrza i energii – mówi Katarzyna Guł, dyrektor Szkoły Podstawowej nr 3.

– Dodatkowo w nowej pracowni udało się umiejscowić stół do wykonywania doświadczeń chemicznych, który posiadaliśmy od kilku lat. Mam nadzieję, że teraz nauka będzie dla naszych uczniów czystą przyjemnością – dodaje z uśmiechem.

Ogólny koszt projektu wyniósł 43 866 zł. Ponad 35 tys. zł z wymienionej kwoty pochodzi z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach pozyskanej w ramach konkursów „Zielona Pracownia Projekt 2021” oraz „Zielona Pracownia 2021”.

W tegorocznej, siódmej edycji konkursu „Zielona Pracownia 2021”, WFOŚiGW pozytywnie ocenił 61 wniosków spośród 133, które wpłynęły na konkurs. W przeważającej większości

odbiorcami konkursu okazały się szkoły podstawowe.

Celem konkursu jest utworzenie szkolnej pracowni na potrzeby nauk przyrodniczych, biologicznych, ekologicznych, geograficznych, geologicznych i chemiczno-fizycznych. W konkursie mogły wziąć udział placówki oświatowe z terenu województwa śląskiego. Nadesłane wnioski oceniano biorąc pod uwagę: pomysł na zagospodarowanie pracowni (wykorzystanie przestrzeni, funkcjonalność, estetykę, kreatywność, innowacyjność rozwiązań), różnorodność pomocy dydaktycznych, wyposażenia i sprzętu oraz zasadność ich zakupu.

Przypomnijmy, że w ubiegłym roku przy udziale środków z WFOŚiGW w mieście powstała podobna pracownia w Szkole Podstawowej nr 16 im. Janusza Korczaka, z kolei w roku 2019 w: SP nr 1 w Nowym Bytomiu, w SP nr 25 w Halembie oraz w Niepublicznej Podstawowej Szkole Mistrzostwa Sportowego w Kochłowicach.

Źródło: UM Ruda Śląska

Szczepienia przeciw koronawirusowi w Piekarach Śląskich

Trwają szczepienia przeciw COVID-19. Na terenie Piekar Śląskich działa pięć punktów szczepień. Funkcjonuje także infolinia dla mieszkańców miasta – 32 39 39 407. Zaszczep się już dziś.

Rejestracja na szczepienie jest możliwa na kilka sposobów – za pomocą infolinii 989, przez Internet oraz bezpośrednio w

konkretnym punkcie szczepień. Już teraz można zgłosić swoją chęć zaszczepienia przez formularz online. Ponadto organizowane są mobilne punkty szczepień.

Punkty szczepień na terenie Piekar Śląskich:

PCM Sp. z o.o. Przychodnia Rejonowa nr 1

Punkt szczepień

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 5

41-940 Piekary Śląskie

tel: 32 428 24 66

Centrum Medyczne GABOS Poradnie Specjalistyczne

ul. Inwalidów Wojennych 79

41-945 Piekary Śląskie

tel: 32 390 36 00

NZOZ "Przychodnia Julian"

ul. Gen. Jerzego Ziętka 30

41-940 Piekary Śląskie

tel: 32 288 20 02

NZOZ UNI-MED

ul. M. Skłodowskiej-Curie 81

41-949 Piekary Śląskie

tel: 516 029 735

NZOZ MEDICARE

ul. Bytomska 64

41-940 Piekary Śląskie

tel: 32 668 66 20

ZDROWIT DĄBRÓWKA Sp. z o.o.

ul. Przyjaźni 53a

41-948 Piekary Śląskie,

tel: 32 767 12 34

Przed przyjściem do punktu zarejestruj się na szczepienie przeciw COVID-19.

Jak możesz się zarejestrować?

- Zadzwoń na całodobową i bezpłatną infolinię – **989**,
- zarejestruj się elektronicznie poprzez e-Rejestrację dostępną na **pacjent.gov.pl**,
- skontaktuj się bezpośrednio z punktem szczepień,
- wysyłając SMS o treści „SzczepimySie” pod numer **880 333 333** lub **664 908 556**.

Podczas rejestracji wybierzesz dokładny termin Twojego szczepienia, a następnie otrzymasz SMS z potwierdzeniem umówienia wizyty.

Do rejestracji **nie potrzebujesz żadnych dodatkowych danych czy dokumentów**, wystarczy że podasz swój nr PESEL.

Transport na szczepienie

Dla osób, które nie są w stanie samodzielnie dotrzeć do punktu szczepień, uruchomione zostały **mobilne zespoły szczepiące**. Jeśli potrzebujesz pomocy, zarejestruj się na szczepienie bezpośrednio w punkcie szczepień. Informacje, które punkty szczepień w okolicy dysponują zespołami wyjazdowymi, dostępna jest na infolinii pod numerem telefonu **989**.

W przypadku osób mających trudności w samodzielnym dotarciu do punktu szczepień przeciwko wirusowi SARS-CoV-2, w tym osób niepełnosprawnych, Gmina – w miarę możliwości – zorganizuje dowóz pacjenta do miejsca szczepienia.

Osoby uprawnione do dowozu do punktów szczepień:

- osoby niepełnosprawne, tj. posiadające aktualne orzeczenie o niepełnosprawności w stopniu znacznym o kodzie R lub N lub odpowiednio I grupę z w/w schorzeniami;

- osoby mające obiektywne i niemożliwe do przewyciężenia we własnym zakresie trudności w samodzielnym dotarciu **do najbliższego miejsca zamieszkania punktu szczepień.**

Numer telefonicznego punktu zgłoszeń potrzeb transportowych oraz informacji o szczepieniach przeciwko wirusowi SARS-CoV-2: **32 39 39 407.**

Dane osobowe osób zgłaszających potrzebę transportu do miejsca szczepienia przetwarzane będą z poszanowaniem przepisów Ogólnego rozporządzenia o ochronie danych nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE z 2016 r. L 119, s. 1 z późn. zm.). Pełna treść informacji dot. przetwarzania danych osobowych – tutaj.

Od 24 września trzecia dawka dla osób po 50. roku życia

Rząd RP wspólnie z Radą Medyczną rozszerza listę osób mogących dodatkowo wzmocnić swoją odporność przeciw COVID-19. Od 24 września wszystkie osoby, które ukończyły 50 lat będą mogły otrzymać przypominającą szczepionkę marki Pfizer. Jeśli przyjąłeś inną szczepionkę podczas pierwotnego szczepienia, teraz możesz zaszczepić się Pfizerem jako dawką przypominającą.

Od początku września trzecią dawkę szczepienia przeciw koronawirusowi mogą już otrzymywać osoby m.in. leczone onkologicznie, po przeszczepach, z niedoborem odporności lub zakażone HIV.

Szczepienia uczniów w wieku 12-18 lat

Od 7 czerwca rodzice mogą rejestrować na szczepienie dzieci, które ukończyły 12. rok życia. Wcześniej została uruchomiona rejestracja dla uczniów w wieku 16 i 17 lat. Aktualnie szczepienia odbywają się w punktach populacyjnych i powszechnych. Po zakończeniu wakacji szczepienia będą mogły

być realizowane w trybie mobilnym na terenie placówek oświatowych.

Będą je wykonywały podmioty lecznicze prowadzące stacjonarne punkty szczepień. Ministerstwo Edukacji i Nauki wraz z Ministerstwem Zdrowia opracowało także rekomendacje dotyczące przygotowania się ucznia do szczepienia. Wszystkie materiały zostaną przekazane do szkół za pośrednictwem Systemu Informacji Oświatowej.

Organizacja szczepień

Szczepienia będą odbywały się w istniejącej bazie punktów szczepień populacyjnych i powszechnych oraz na terenie placówek oświatowych (tryb mobilny). Tryb mobilny będzie realizowany przez doświadczone podmioty lecznicze prowadzące stacjonarne punkty szczepień.

Mapa punktów szczepień

<https://www.gov.pl/web/szczepimysie/mapa-punktow-szczepien#/>

Gdzie i kiedy uczniowie mogą się szczepić?

Już od 7 czerwca rodzice mogą rejestrować dzieci od 12. roku życia na szczepienie przeciw COVID-19. Aktualnie szczepienia odbywają się w punktach populacyjnych i powszechnych. W tych miejscach jest realizowany cały proces szczepienia, który obejmuje:

- zgodę rodzica,
- kwestionariusz,
- kwalifikację lekarza,
- szczepienie.

Harmonogram szczepień po wakacjach

Po zakończeniu wakacji szczepienia będą wykonane w dotychczasowych miejscach oraz w tymczasowych mobilnych punktach szczepień. Zorganizują je podmioty lecznicze prowadzące stacjonarne punkty szczepień.

Szczepienia będą odbywały się według następującego harmonogramu:

- **I tydzień września** (1.09-5.09) – tydzień **informacyjny** – lekcje wychowawcze i spotkania z rodzicami o charakterze informacyjno-edukacyjnym,
- **II tydzień września** (6.09-12.09) – tydzień **przygotowania** do szczepienia – zbieranie przez wychowawców zgód od rodziców i opiekunów prawnych na szczepienie dzieci,
- **III tydzień września** (13.09-19.09) – tydzień **szczepień**.

Przygotowanie się ucznia do szczepienia – rekomendacje dla rodziców

Wspólnie z Ministerstwem Zdrowia opracowaliśmy także rekomendacje dotyczące przygotowania się ucznia do szczepienia. Są one skierowane przede wszystkim do rodziców i opiekunów. W zaleceniach znalazły się m.in. informacje dotyczące spożywania posiłków przed szczepieniem czy przyjmowania leków. Przed szczepieniem rodzice powinni zwrócić także szczególną uwagę na rzetelne wypełnienie kwestionariusza. Ważne jest, aby podali wszystkie istotne informacje o zdrowiu dziecka.

Dlaczego warto się zaszczepić?

Szczepionka to najlepszy sposób na przerwanie transmisji wirusa, a tym samym na powrót do życia, które znamy sprzed okresu pandemii. Zaszczepienie się jak największej liczby osób zwiększa szansę na trwały powrót do stacjonarnych zajęć w szkołach, placówkach i na uczelniach, wydarzeń kulturalnych czy spotkań rodzinnych i towarzyskich. Dzięki szczepionce możemy chronić nie tylko nas samych, ale także naszych najbliższych.

Jak działa szczepionka?

Szczepionka wyzwała w organizmie człowieka naturalną produkcję

przeciwciał. Stymuluje także nasze komórki odpornościowe, aby chroniły nas przed zakażeniem COVID-19. Szczepionka jest darmowa i dobrowolna.

Szczepimy się przeciw COVID-19! Udostępniona została mapa z lokalizacjami punktów szczepień w całym kraju. Będzie ona na bieżąco aktualizowana. Sprawdź, gdzie jest Twój punkt szczepień!

Zgodnie z narodowym programem szczepień ochronnych, punkt szczepień uruchomiono w każdej gminie. Zapoznaj się z Narodowym Programem Szczepień.

Miejsca gdzie można będzie wykonać szczepienie

Pytania i odpowiedzi w sprawie szczepień

Infolinia Narodowego Programu Szczepień

Rejestracja online na szczepienie www.szczepimysie

Źródło: UM Piekary Śląskie