

19-03-2024

Informacja na Komisję Ochrony Środowiska i Innowacyjności

Realizacja założeń edukacyjnych i zwiększenia świadomości ekologicznej w przestrzeni medialnej przez Wydział Ochrony Środowiska w 2024 r i zamierzenia na 2025 r. BRM.0004.76.2025

DZIAŁANIA EDUKACYJNE 2024

W 2024 roku w ramach współfinansowanych ze środków budżetu Samorządu Województwa Mazowieckiego w ramach programu Mazowsze dla czystego powietrza zrealizowano między innymi - akcję bezpośrednią skierowaną do użytkowników urządzeń grzewczych przy udziale m.in. Straży Miejskiej, której funkcjonariusze podczas wykonywania rutynowych obowiązków, kontroli przekazywali przygotowane na zlecenie Miasta Pruszków foldery informacyjno – edukacyjne na tematy dotyczące ochrony powietrza, możliwości pozyskania środków finansowych na wymianę ogrzewania czy termomodernizację budynków oraz zawierające informację o obowiązujących przepisach w zakresie ochrony powietrza czy też obowiązkach i zakazach w tym zakresie.

W dniach 14-16 marca br. udostępniono mieszkańcom Mobilne Centrum Edukacji Ekologicznej – Eko Bus. Mobilne Centrum Edukacji Ekologicznej to innowacyjny projekt, który kształtuje świadomość ekologiczną zarówno dzieci, jak i dorosłych. Eko bus pozwala na edukację mieszkańców w miejscach najczęściej uczęszczanych przez mieszkańców. Pojazd jest w pełni elektryczny i dodatkowo wyposażony jest w panele solarne, dzięki którym całe zasilanie urządzeń wewnątrz "eko busa" pochodzi z odnawialnych źródeł energii. Przekazywane treści zainteresują zarówno dzieci jak i dorosłych. Dzięki nowoczesnym nośnikom i narzędziom multimedialnym wiedza przekazywana jest w miły i przystępny sposób. Eko Bus zawiera Stanowisko VR z grą Ratując Planetę oraz stanowisko quizowe Ochrona Powietrza i Energii, przy którym uczestnicy rozwiązują quizy na ekranie interaktywnym. Udział w interaktywnych grach pomaga uczestnikom zrozumieć, jak ważna jest ochrona środowiska, w tym ochrona powietrza, korzystanie z odnawialnych źródeł energii oraz jakie konsekwencje niesie za sobą brak troski o naszą planetę. Dodatkowo w trakcie wydarzenia przekazano zwiedzającym foldery informacyjno – edukacyjne o tematyce z zakresu ochrony powietrza oraz inne ekologiczne gadżety.

Dla starszych odbiorców zorganizowano warsztaty skierowane do seniorów dotyczące dobrych praktyk w zakresie ochrony powietrza i oszczędzania energii. Podczas warsztatów poruszona została tematyka dotycząca: obowiązujących przepisów i kontroli ich przestrzegania (w tym: uchwała antysmogowa, program ochrony powietrza), sposobów ograniczania niskiej emisji z gospodarstw domowych, negatywnego wpływu transportu indywidualnego na stan powietrza i na zdrowie ludzi, możliwości uzyskania dofinansowania do wymiany nieekologicznych źródeł ogrzewania oraz dobrych praktyk w zakresie ochrony powietrza. Po części teoretycznej każdy z uczestników miał możliwość zasadzenia rośliny antysmogowej w doniczkę z terakoty, ozdobienia doniczki i zabrania jej do domu jako pamiątka z warsztatów. Seniorzy mieli też możliwość wykonania eko środków czystości oraz eko kosmetyków z naturalnych składników znalezionych w kuchni. Warsztaty miały na celu pokazać uczestnikom, że tworzenie naturalnych kosmetyków jest bardzo proste a przy okazji jak unikać nadmiernej produkcji plastikowych opakowań. Warsztaty odbyły się w dwóch 15 osobowych grupach.

Poza tym w miejskich szkołach podstawowych na terenie Pruszkowa zorganizowano spektakl ekologicznych „Drzewo życia” poruszający tematykę smogu i sposobów jego ograniczenia oraz konsekwencji zanieczyszczeń powietrza. Widzowie mogli wziąć aktywny udział w przedstawieniu, a tym samym wykształcić praktyczne umiejętności, takie jak segregacja odpadów, rozpoznawanie różnych rodzajów odpadów czy sposoby minimalizowania zużycia surowców. Spektakl skierowany był do dzieci

z klas 1-3. W spektaklach wzięło udział 2344 dzieci. Przy okazji spektaklu dzieci otrzymały personalizowane plany lekcji (500 szt.) oraz zakładki do książek (500 szt.) zawierające niezbędne informacje z zakresu ochrony powietrza opracowane na zlecenie Urzędu Miasta Pruszkowa.

W placówkach przedszkolnych na terenie miasta zorganizowano konkurs plastyczny o tematyce ochrony powietrza. Przedmiotem konkursu było stworzenie pracy plastycznej w formie plakatu w tematyce związanej z ochroną powietrza z ujęciem przykładów działań w celu poprawy jego jakości. Celem konkursu było podniesienie poziomu wiedzy ekologicznej na temat ochrony powietrza oraz uświadomienie uczestnikom, że za stan jakości powietrza w naszym otoczeniu odpowiedzialny jest każdy człowiek. W Konkursie wzięło udział 12 przedszkoli do których ogółem uczęszcza 1542 dzieci. Dla uczestników konkursu przewidziano atrakcyjne nagrody związane z tematyką ochrony środowiska, które pozwolą poszerzyć i usystematyzować wiedzę przedszkolaków poprzez zabawę. W ramach konkursu przyznano 3 nagrody główne za zajęcie I – III miejsca, trzy wyróżnienia oraz nagrody dla wszystkich placówek biorących udział w konkursie. Nagrody stanowiły komplety gier planszowych o tematyce z zakresu ochrony powietrza i środowiska.

Kampania informacyjno – edukacyjna PRUSZKÓW WALCZY O CZYSTE POWIETRZE prowadzona rokrocznie na terenie Gminy Miasto Pruszków planowana jest zawsze w sposób umożliwiający dotarcie z informacjami do wszystkich grup wiekowych mieszkańców miasta Pruszkowa, poprzez atrakcyjne formy przyciągają zawsze mnóstwo uczestników. Akcje edukacyjne promują stosowanie niskoemisyjnych źródeł ogrzewania oraz odnawialne źródła energii, ograniczanie zużycia energii zarówno elektrycznej jak i ciepłej, promują zrównoważony transport ze szczególnym uwzględnieniem komunikacji publicznej oraz rowerów jako środka transportu. Prowadzone przez Gminę działania edukacyjno – informacyjne mają na celu podniesienie świadomości społecznej w zakresie ochrony powietrza oraz obowiązujących przepisów z zakresu ochrony powietrza, skutkować powinny przede wszystkim zmianą zachowań społeczeństwa na zdecydowanie bardziej prozdrowotne i proekologiczne, aktywizacją mieszkańców Pruszkowa, wzrostem zainteresowania i poparcia dla działań naprawczych oraz dla decyzji podejmowanych przez administrację szczebla wojewódzkiego i lokalnego.

Dodatkowo na terenie miasta zlokalizowanych jest 6 sensorów pomiaru jakości powietrza firmy Airly, w celach edukacyjnych oraz wzrostu świadomości społecznej w zakresie zagrożenia wynikającego z zanieczyszczenia powietrza spowodowanego niską emisją, tj. sposobem ogrzewania oraz stosowanym paliwem. Poprzez sensory Airly możliwe jest zbieranie, przetwarzanie i interpretowanie danych w czasie rzeczywistym. Odczyty z sensorów przesyłane są na ogólnodostępną platformę <https://airly.eu/map/pl/>, która pozwala na sprawdzenie aktualnej jakości powietrza w konkretnej lokalizacji. W oparciu o te dane, na mapie online oznaczone są informacje o jakości powietrza m.in. poziom stężenia pyłów zawieszonych PM_{2,5} oraz PM₁₀, temperatura powietrza, ciśnienie atmosferyczne oraz wilgotność powietrza. Dzięki zaawansowanym algorytmom można sprawdzić szczegółową prognozę jakości powietrza na najbliższe 24 godziny. Wszystkie te dane są dostępne również dla użytkowników systemu Android i iOS. Pomiaru dokonywane przez tego typu urządzenia mają charakter chwilowy. Urządzenia mają na celu zwiększenie świadomości mieszkańców w zakresie jakości powietrza, a także pozwalają pozyskać wiedzę na temat aktualnego stanu powietrza.

Projekt edukacyjny „Dzieci chronią środowisko. Środowisko przyjazne dzieciom 2024” w pruszkowskich przedszkolach (od 15 stycznia do 10 maja).

Projekt polegał na zbiórce zużytych baterii oraz działania edukacyjne z dziećmi przez specjalistów z branży elektroodpadów.

Celem projektu było kształtowanie proekologicznej postawy dzieci w wieku przedszkolnym, a także kształcenie umiejętności zabawy. Dodatkową korzyścią było istotne zmniejszenie ilości zużytych baterii w odpadach komunalnych poprzez aktywizację środowiska domowego dzieci.

Finał konkursu odbył się 11 czerwca 2024 roku w Przedszkolu Miejskim nr 13 w Pruszkowie przy ul. Antka 7. Nastąpiło uroczyste ogłoszenie wyników konkursu i wręczenie nagród przez Prezydenta Miasta Pruszkowa Piotra Bąka i Zastępcę Prezydenta Miasta Pruszkowa Michała Landowskiego.

W projekcie wzięło udział blisko 2000 dzieci z pruszkowskich przedszkoli w wieku od 3 do 6 lat.

Pruszkowskie przedszkolaki zebrały w sumie 6 066 kg zużytych baterii!

Nadzór nad projektem sprawowali: AURAEKO BATERPAK Organizacja Odzysku Opakowań S.A., AURAEKO Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. oraz Wydział Ochrony Środowiska i Wydział Edukacji Urzędu Miasta Pruszkowa.

Promocja ogólnopolskiego projektu grantowego Fundacji Banku Ochrony Środowiska dla mieszkańców otwartych osiedli, zarządzanych przez spółdzielnie, wspólnoty mieszkaniowe lub jednostki samorządu terytorialnego „Zielona ławeczka”.

Celem projektu była zmiana zaniedbanych terenów na osiedlach mieszkaniowych na przestrzeń do odpoczynku i spotkań.

Powitanie wiosny 21 marca 2024 przed Urzędem Miasta Pruszkowa z licznymi atrakcjami – konkursy i quizy o tematyce z zakresu ochrony środowiska z nagrodami m.in. gra edukacyjna „Segregujmy odpady”, zestaw młodego ogrodnika, książki, bomby kwiatowe, torby i wiele innych!

23 marca 2024 druga część atrakcji przy siłowni plenerowej na terenie przy rzece Utracie. Było ekologicznie, wesoło i aktywnie. Na uczestników czekały rośliny, które mogli zabrać do domu, dla dzieci konkurs z nagrodami o tematyce ekologicznej.

Projekt edukacyjny **Pruszków jest eko. Wiosenne elektroporządki**, realizowanego przez Urząd Miasta Pruszkowa, **przy współpracy** Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. oraz firmy AURAEKO Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. Od 23 lutego uczniowie pruszkowskich szkół podstawowych i ich rodzice brali udział w wielkiej zbiórce elektroodpadów. 21 marca wszyscy mieszkańcy Pruszkowa mieli okazję oddać bezpłatnie stare urządzenia w szkole podstawowej nr 6 w Pruszkowie lub w szkole podstawowej nr 9 w Pruszkowie.

Wszystkie pruszkowskie szkoły biorące udział w projekcie zostały nagrodzone za uczestnictwo i promocję segregacji elektroodpadów.

Gmina Miasto Pruszków po raz kolejny przyłączyła się do promującej ideę ochrony środowiska ogólnopolskiej akcji „Godzina dla Ziemi”, która odbyła się 23 marca 2024 r. W ramach propagowania akcji na terenie pruszkowskich placówek edukacyjnych pojawiły się plakaty i gazetki dotyczące akcji Godzina dla Ziemi. Ubiegłoroczna edycja Godziny dla Ziemi WWF poświęcona była ochronie polskich rzek.

Dnia 22 kwietnia obchodzono **Dzień Ziemi**, poświęcony świadomości ekologicznej i ochronie środowiska naturalnego. Święto było doskonałą okazją, aby przypomnieć, co powinniśmy i co możemy zrobić, aby zachować naszą planetę i jej zasoby w dobrym w jak najlepszym stanie dla nas i przyszłych pokoleń. Zachęcaliśmy do podejmowania proekologicznych działań, dzielenia się wiedzą i doświadczeniem oraz korzystania w tym celu np. z naszych ebooków: **BĄDŹ EKOBOHATEREM** oraz **JESTEM PRZYJACIELEM PSZCZÓŁ**.

Promocja możliwości pozyskania środków zewnętrznych na zadania związane z ochroną środowiska i klimatu. Program **MOJA WODA** prowadzony przez Wojewódzki Fundusz ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie dofinansowujący zbieranie wód opadowych. Program **CZyste Powietrze** prowadzony przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie dofinansowujący prace termomodernizacyjne i wymianę źródeł ogrzewania.

Dzień Edukacji Ekologicznej w dniu 07 września zorganizowany wraz z Miejskim Zakładem Oczyszczania w Pruszkowie na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pruszkowie, był doskonałą okazją, aby dowiedzieć się więcej na temat segregacji odpadów, recyklingu, kompostowania i funkcjonowania PSZOKu. Dla najmłodszych przygotowano konkursy i niecodzienną strefę zabaw. W roli głównej Miecia-Śmieciarka z ImPETem, czyli mobilna i interaktywna przestrzeń edukacyjna zaaranżowana w śmieciarce ze zjeżdżalnią i tarasem.

Udział w powiatowym **EkoPikniku** 8 września 2024 w Parku im. Tadeusza Kościuszki w Pruszkowie. Liczni wystawcy zagwarantowali dobrą zabawę i zieloną edukację. Jednym z ważnych punktów EkoPikniku było stoisko Urzędu Miasta Pruszkowa – edukowaliśmy i inspirowaliśmy do wspólnych działań na rzecz ochrony środowiska. Uczestnicy mieli możliwość wzięcia udziału w warsztatach tworzenia ozdób z odpadów i poznania kreatywnych sposobów na wykorzystanie materiałów, które normalnie trafiłyby do odpowiedniego pojemnika z odpadami. Plastikowe butelki, puszki aluminiowe i kartony zyskały nowe życie, jako własnoręczne wykonane dekoracje i zabawki. Dla najmłodszych i nieco starszych przygotowano zestawy edukacyjne, kolorowanki i przepisy kulinarne w duchu *zero waste*. Quizy i konkursy z wiedzy ekologicznej pozwoliły uczestnikom sprawdzić swoją wiedzę ekologiczną a na pamiątkę mogli zabrać do domu nasiona łąki kwietnej oraz ekologiczne woreczki wielorazowego użytku na zakupy. Dla najmłodszych przygotowane były specjalne przypinki – samodzielnie wykonane odznaki dla zielonych ekobohaterów - #jestemEKO. Piknik był okazją, aby dowiedzieć się, jak wspólnie możemy skuteczniej zadbać o środowisko.

Z okazji 31 ogólnopolskiej **Akcji Sprzątanie Świata** pod hasłem „NA STRAŻY CZYSTEJ ZIEMI”, która promowała idee nieśmiecenia w naturze, Miasto Pruszków zorganizowało bezpłatną wymianę używanych ubrań, książek i zabawek na parkingu Urzędu Miasta w dniach 20 – 21 września 2024. Pozostała odzież, która nie znalazła nowego właściciela, trafiła do osób potrzebujących. Akcja miała przede wszystkim wymiar dydaktyczny i stanowiła doskonałą okazję do promocji działań proekologicznych w środowisku lokalnym.

Promocja projektu edukacyjnego realizowanego przez Fundację Banku Ochrony Środowiska „**Zdrowo jem, więcej wiem**”. Projekt o zdrowym odżywianiu dla zerówek i klas 1-3 szkół podstawowych. Oprócz szerzenia wiedzy o zdrowym odżywianiu, promowanie wartości lokalnych produktów.

Promocja i dystrybucja w pruszkowskich placówkach oświatowych pakietu edukacyjnego stanowiącego pomoc dydaktyczną dla nauczycieli i ułatwienie prowadzenia zajęć z tematyki związanej z ochroną powietrza. Materiały edukacyjne dotyczących tematyki czystego powietrza przygotowane zostały w

ramach realizowanego przez Kurpiowską Organizację Turystyczną projektu „Czyste powietrze – jak, po co i dlaczego”.

Światowy Dzień Drzewa (10 października) ma podkreślić ogromne znaczenie drzew dla człowieka. Ma również pobudzić do podejmowania działań na rzecz ich ochrony. Znaczenia drzew nie sposób przecenić. Pochłaniają szkodliwy dwutlenek węgla poprzez proces fotosyntezy jednocześnie wytwarzając tlen, który jest konieczny do życia. Dzięki temu wpływają na ograniczenie powstawania smogu. Drzewa skutecznie redukują poziom hałasu, filtrują wodę i wpływają na jej oszczędność, zapobiegają erozji, łagodzą klimat poprzez regulowanie temperatury, mogą wpływać na prędkość i kierunek wiatru, kształtują mikroklimat oraz redukują efekt miejskiej wyspy ciepła. Pełnią jeszcze wiele różnych funkcji jak na przykład przyczynianie się do zwiększenia bioróżnorodności. Z tych właśnie powodów należy podkreślić znaczenie tak ważnego dnia, poprzez wykonywanie nowych nasadzeń. Z okazji **Światowego Dnia Drzewa** do każdej placówki oświatowej w Pruszkowie zostało przekazane drzewo, a dyrekcja placówki zdecydowała w jaki sposób będzie na swoim terenie świętować ten ważny dzień, zwracając uwagę dzieciom na jego znaczenie. Przekazano w sumie 28 szt. drzew oraz materiałów niezbędnych do nasadzenia (ziemia urodzajna, paliki).

Przez okres całego roku informowano mieszkańców poprzez miejską stronę internetową oraz Fb przygotowując krótkie informacje w zakresie **prawidłowego segregowania poszczególnych rodzajów odpadów**, zarówno tych, które nie sprawiają problemów z zakwalifikowaniem ich do poszczególnych pojemników jak i odpadów problematycznych dla części mieszkańców.

Udostępniane na bieżąco są również ulotki na temat prawidłowej segregacji odpadów jak również na temat dostępności PSZOK.

DZIAŁANIA EDUKACYJNE 2025 r.

Działania edukacyjne na 2025 r. będą planowane w sposób analogiczny do lat poprzednich. Będą promowane tematyczne święta środowiskowe typu Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata itp. Znaczna ilość działań musi być poświęcona segregacji odpadów, ponieważ obowiązkowy poziom odzysku w 2025 r. jest określony na poziomie 55%, co będzie bardzo trudne do osiągnięcia. Część działań musi być poświęcona również nowym zobowiązaniom w postaci oddzielnego gromadzenia odzieży i tekstyliów.

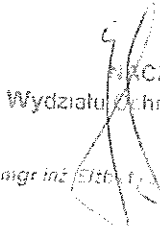
W dniach 4-5 kwietnia na terenie parkingu urzędu będzie zorganizowana wymiana odzieży, pluszowych zabawek oraz książek.

22 marca będziemy obchodzić Światowy Dzień Wody, z okazji którego został zorganizowany konkurs w placówkach oświatowych. Tego samego dnia przypada również Godzina dla Ziemi, o czym również informowaliśmy wiele jednostek na terenie miasta z prośbą o włączenie się w obchody tego dnia.

Wzorem ubiegłego roku miasto weźmie udział w pikniku ekologicznym organizowanym przez Starostwo Powiatowe.

Jednocześnie razem z MZO będziemy organizować akcję edukacyjną na terenie PSZOK.

Pozostałe akcje będą obejmować bieżące potrzeby.


KUCZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
mgr inż. Krzysztof Kubiczek-Garczyński

ZASTĘPCA PRYZYDENTA
MIASTA PRUSZKOWA

Dorota Kosińska