

ZIELONE 7dni

jestemy (eko)logiczni



ANTYSMOGOWE TOROWISKO

Innowacyjna ekologiczna technologia jest wykorzystywana przy przebudowie linii tramwajowej w centrum Częstochowy. Po raz pierwszy przy budowie torowiska zastosowano fotokatalityczną powierzchnię, która będzie działać antysmogowo, neutralizując zanieczyszczenia powietrza.

Torowisko pomiędzy al. NMP a dworcem PKS powstaje ze specjalnych płyt z betonu katalitycznego, który będzie spełniał rolę filtra powietrza w centrum miasta. Jest to modyfikacja w stosunku do pierwotnych założeń projektu, bo na odcinku śródmiejskim miało funkcjonować tzw. torowisko zielone. Takie będzie ostatecznie na odcinku 350 m (700 metrów torowiska) od skrzyżowania al. Kościuszki z ul. Jasnogórską do alei NMP. W ramach przebudowy centralnego odcinka linii zastosowano więc rozwiązanie wykorzystujące w części zielone torowisko, a w części beton katalityczny, biorąc pod uwagę kwestie techniczne, funkcjonalne, ekologiczne i estetyczne.

Jak beton neutralizuje smog?

- Głównym elementem działania biocementu jest tlenek tytanu. Tlenki azotu są przez niego wychwytywane i zamieniane, pod wpływem światła, w jony azotanowe. Następnie pod wpływem reakcji z wodorotlenkami wapnia, które znajdują się na powierzchni płyty prefabrykowanej,

dochodzi do zamiany w sole, które są bezpieczne, a następnie pod wpływem deszczu, wszystko to spływa do kanalizacji - wyjaśnia Andrzej Bywalec, przedstawiciel firmy Contrail, której udało się wprowadzić na rynek innowacyjny produkt.

Technologia TX Active opiera się więc na zastosowaniu fotokatalizatora, który przyspiesza naturalny rozkład zanieczyszczeń pod wpływem światła słonecznego. Materiały lub produkty wykonane w tej technologii są zdolne do zmniejszania stężenia szkodliwych substancji organicznych i nieorganicznych w powietrzu, a jednocześnie są trwałe. Przeprowadzone badania wykazały, że podczas słonecznej pogody w wyniku fotokatalizy ulega neutralizacji ok. 90% tlenków azotu, a także aldehydów, benzenu i innych związków organicznych. Również w pochmurne dni, przy niewielkim nasłonecznieniu, 70% zanieczyszczeń powietrza zostaje usunięta lub zneutralizowana. Wyniki badań wykazały zmniejszenie stężenia tlenu azotu przy nawierzchni wykonanej w technologii TX Active od 20% do 60% (średnio 47%) w stosunku do odcinka ulicy z nawierzchnią asfaltową. Zatem zanieczyszczenia wytracone z powietrza dzięki tej technologii z wodą deszczową trafią do kanalizacji, zamiast do naszych płuc.

- Płyty na nowym torowisku będą pracowały na rzecz zielonych płuc miasta i mieszkańców przez cały rok. Co w centrum miasta jest niezmiernie istotne - zapewniają przedstawiciele firmy NDI, wykonawcy ekologicznej inwestycji.

red.

Nowości w programie „Czyste Powietrze”

Wycofanie dotacji na kotły węglowe, zwiększenie progów dochodowych uprawniających do podwyższonego poziomu dofinansowania oraz poszerzenie listy kosztów kwalifikowanych o kotły na pellet o podwyższonym standardzie - to trzy nowości w programie „Czyste Powietrze”, które zaczną obowiązywać już od 1 lipca 2021 roku.

Wytyczne Komisji Europejskiej, zapisy Krajowego Planu Odbudowy oraz Polskiego Ładu, a także obowiązujące uchwały antysmogowe w poszczególnych województwach, które nakazują wymianę starych kotłów węglowych i ograniczają możliwość stosowania paliwa stałego (węgla) - te czynniki zdeterminowały zapowiadane już wcześniej przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zmiany w programie „Czyste Powietrze”. Data ich wprowadzenia to 1 lipca 2021 roku.

Koniec dotacji na piece węglowe

Zakup i montaż kotła na węgiel w ramach programu „Czyste Powietrze” będzie możliwy tylko do końca obecnego roku. Zatem, aby otrzymać dotację wnioskujący musi do 31 grudnia 2021 r. złożyć wniosek o dofinansowanie obejmujący kocioł na węgiel, zakupić i zamontować to źródło ciepła, a dodatkowo potrzebna jest faktura wystawiona do końca bieżącego roku (warunek ten nie dotyczy wniosków złożonych przed datą wejścia w życie zmian w programie, czyli przed 1 lipca 2021 r.).

Wyższe progi dochodowe

Kolejna nowość w „Czystym Powietrzu”, to podwyższenie progów dochodowych

w drugiej części programu. Zmiana ma na celu ujednoczenie progów dochodowych programów „Czyste Powietrze” i „Stop Smog”, dzięki czemu więcej osób skorzysta z podwyższonego poziomu dofinansowania w „Czystym Powietrzu”, czyli otrzyma bezwrotną dotację wynoszącą do 37 tys. zł.

Od 1 lipca 2021 r. dla gospodarstw jednoosobowych próg dochodowy wzrośnie o 229 zł niż obecnie, czyli do kwoty 2.189 zł. Z kolei dla gospodarstw wieloosobowych próg dochodowy podwyższy się o 164 zł niż obecnie, czyli do poziomu 1.564 zł na osobę.

Wyższe dotacje na kotły na pellet o podwyższonym standardzie

Zgodnie z dotychczasowymi zapisami w programie „Czyste Powietrze”, począwszy od 1 lipca 2021 r. możliwe będzie ubieganie się o wsparcie na zakup i montaż kotła na pellet o podwyższonym standardzie. To szansa na dotację do 9 tys. zł (nie więcej niż 45% faktycznie poniesionych kosztów) w podstawowym poziomie dofinansowania. W podwyższonym dotacja ta wynosi do 12 tys. zł (nie więcej niż 60% kosztów).

Szczegóły w tym zakresie określają załączniki nr 2 i 2a do programu „Czyste Powietrze”, dostępne na stronie czystepowietrze.gov.pl (zakładka Weź dofinansowanie/Czyste Powietrze, materiały do pobrania) oraz na stronie WFOŚiGW w Katowicach gdzie w poz. nr 12 mowa jest o zakupie i montażu kotła na pellet drzewny z automatycznym sposobem podawania paliwa, o obniżonej emisyjności cząstek stałych o wartości ≤ 20 mg/m³.

Więcej informacji na stronie <https://www.wfosigw.katowice.pl/>

red.

MIESZKAŃCU zgłoś dzikie wysypisko

Dzikie wysypiska w mieście Częstochowa nadal są plagą. To problem, który nieustająco wraca i stwarza zagrożenie nie tylko dla środowiska, ale też dla ludzi i zwierząt. Dlatego nie bądź obojętny na głupotę ludzką. Jeśli widzisz dzikie wysypisko zgłoś je do:

Centrum Usług Komunalnych
ul. Nowowiejskiego 10/12
42-200 Częstochowa
tel. 34 322 60 37

email: zgloszenia@cuk.czestochowa.pl

godziny otwarcia: od poniedziałku do piątku 7:30 - 15:30

Jak zgłosić dzikie wysypisko?

Zapamiętaj lokalizację wysypiska - miejscowość, ulicę, nr nieruchomości, nr działki lub opisz miejsce, gdzie znajduje się dzikie wysypisko. Jeśli to możliwe, zrób zdjęcie i wyślij je mailem lub poprzez formularz. Opisz rodzaj odpadów i oszacuj ich ilość.

red.

Jak długo rozkładają się odpady - ciekawostki

- * szkło - ponad 4000 lat, a nawet nigdy
- * plastikowa torba - około 400 lat
- * papierek po cukierku - około 450 lat
- * butelka PET - od 100 do 1000 lat
- * pielucha jednorazowa - około 450 lat
- * bilet autobusowy - około 3 miesiące
- * gazeta - 6 tygodni
- * chusteczki higieniczne - 3 miesiące
- * puszka konserwowa - 10 lat
- * puszka aluminiowa - 50-200 lat
- * ogryzek jabłka - 6 miesięcy
- * skórka od banana - 2 lata
- * opona gumowa - średnio 80 lat
- * kubek styropianowy - 50 lat

- * niedopalaony papieros - 5 lat
- * guma do żucia - 5 lat
- * gumowe podeszwy butów - 80 lat
- * drewniane krzesło - 20 lat
- * bawełniany T-shirt - 1-5 miesięcy
- * żywność - od 2 do 12 tygodni
- * styropian - nie ulega biodegradacji
- * tkanina nylonowa - 30-40 lat
- * produkty z płótna - 1 rok
- * baterie - 100 lat
- * podpaski - 500-800 lat
- * folia aluminiowa - nie ulega biodegradacji

red.



Kolumnę dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach