

NOWE STANDARDY JAKOŚCI WODY PITNEJ

Przyjęta w tym roku przez Parlament Europejski Dyrektywa w sprawie jakości wody pitnej po raz pierwszy wprowadza ujednolicone, surowsze limity zawartości niektórych szkodliwych substancji w wodzie, co może zupełnie odmienić rzeczywistość rynku instalacyjnego. Rozwiązania SCHELL już teraz pozwalają kontrolować jakość wody pitnej w budynkach.



Wbudowana funkcja płukania antystagnacyjnego w bateriach SCHELL gwarantuje wysoką higienę instalacji

Celem nowej dyrektywy wodnej jest zapewnienie dostępu do czystej wody pitnej wszystkim obywatelom UE, również w miejscach publicznych. Państwa członkowskie mają nie tylko zapewnić tego typu infrastrukturę, lecz także promować korzystanie z wody pitnej z wodociągu i zapewniać dostęp do wiarygodnej informacji o jej jakości. Jak szacuje Komisja Europejska,

zwiększenie zaufania i dostępu do lepszej jakości wody może doprowadzić do zmniejszenia zużycia wody butelkowanej. Ma to z kolei wpłynąć na ograniczenie emisji CO₂ związanych z produkcją opakowań oraz ilości odpadów plastikowych, co wpisuje się w strategię Europejskiego Zielonego Ładu. Dyrektywa wprowadza ponadto nowe maksymalne limity stężenia niektórych

szkodliwych substancji w wodzie pitnej, jak również wymogi higieniczne dla materiałów mających z nią bezpośredni kontakt. Komisja Europejska ma opracować wykazy dopuszczonych i zabronionych substancji oraz materiałów do początku 2022 roku. Polska, jak również inne kraje członkowskie, będą musiały wdrożyć nową Dyrektywę w ciągu dwóch kolejnych lat.

MATERIAŁY POD KONTROLĄ

Do tej pory na terenie Europy nie funkcjonowały jednolite normy dotyczące materiałów dopuszczonych do kontaktu z wodą pitną. Wyjątkiem jest zapoczątkowana w 2011 roku inicjatywa 4MS, w ramach której Wielka Brytania, Holandia, Francja i Niemcy uzgodniły wspólną listę pierwiastków dopuszczonych do zastosowań w armaturze wodnej, rurach i pozostałych elementach instalacji wodnych. Chodziło nie tylko o zagwarantowanie trwałości i odporności instalacji wodnych na korozję, lecz także o zapobieganie wytrącaniu się do wody potencjalnie niebezpiecznych substancji.

Nowa Dyrektywa po raz pierwszy wprowadza obowiązujący we wszystkich państwach limit np. na zawartość ołowiu w wodzie pitnej, który ma wynosić początkowo 10 µg/l, a docelowo zaledwie 5 µg/l w 2036 roku. Jednocześnie wszystkie elementy już istniejących wewnętrznych instalacji wodnych, które zawierają ołów, powinny zostać wymienione na nowe, spełniające wymagania dyrektywy. W związku z tym wszyscy producenci armatury wprowadzający wyroby do obrotu na terenie UE będą musieli dostosować się do nowych uregulowań w tym zakresie.

Armatura SCHELL już dziś spełnia rygorystyczne wymagania w zakresie jakości wody pitnej, jakie wynikają choćby z niemieckiego rozporządzenia TrinkWv. Wszystkie korpusy baterii i zaworów tej marki są wykonywane z czystego stopu miedzi i cynku oraz pozbawione ołowiu czy niklu. W związku z tym nie tylko uwalniają żadnych szkodliwych związków do wody pitnej, lecz także cechują się bardzo długą żywotnością. Wysokiej jakości kuty mosiądz wykazuje wysoką odporność na odcynkowanie i korozję.



System SCHELL SWS pozwala na monitorowanie i ustawianie parametrów pracy instalacji

OCENA RYZYKA INSTALACJI

Nowa dyrektywa znacznie poszerza zakres dotychczas obowiązujących, standardowo badanych parametrów wody, wprowadzając dodatkowe wskaźniki mikrobiologiczne i chemiczne. To pierwsza taka dyrektywa unijna dotycząca wody pitnej, w której pojawił się zapis dotyczący Legionelli. Jej obecność była do tej pory sprawdzana tylko w sporadycznych przypadkach. Nowe prawo wprowadza graniczną wartość liczby pałeczek poniżej 1000 jkt/l, przy czym ocena ryzyka ma obejmować cały proces produkcji i dostarczania wody, od ujęcia aż po punkty czerpalne w budynkach. Stałe monitorowanie jakości wody pod tym względem będzie wymagało lepszej kontroli parametrów pracy instalacji, a zwtasz-

cza temperatury wody i zapewnienia jej regularnej cyrkulacji. Taką możliwość zapewniają baterie elektroniczne SCHELL z wbudowaną funkcją płukania antystagnacyjnego, jak np. XERIS E, PURIS E czy CELIS E. Armatura z inteligentnymi modułami elektronicznymi może być indywidualnie programowana za pośrednictwem systemu SWS na regularne cykle uruchamiania, w zależności od sposobu użytkowania budynku. Przy dłuższym zastoju instalacji baterie uruchamiają wyptyw wody w określonych interwałach czasowych, przepłukując ją i uniemożliwiając rozwój chorobotwórczych drobnoustrojów. System SWS można ponadto połączyć z systemem sterowania budynkiem, co daje dostęp do jeszcze bardziej zaawansowanych opcji.

Materiał prasowy SCHELL

LIMANOWA I SPYTKOWICE Z MAŁOPOLSKI W PROGRAMIE STOP SMOG

Aż 120 przedsięwzięć niskoemisyjnych o wartości ponad 6 mln zł zrealizują kolejne małopolskie gminy w ramach rządowego programu Stop Smog. Dzięki temu poprawi się jakość powietrza, którym oddychają mieszkańcy Limanowej (powiat limanowski) i Spytkowic (powiat wadowicki). – *Mamy już dziesięć aktywnych gmin w rządowym programie Stop Smog, w tym aż siedem z Małopolski, bo oprócz Limanowej i Spytkowic są jeszcze: Niepołomice, Skawina, Sucha Beskidzka, Tuchów i Brzesko. Trzy pozostałe porozumienia realizują Pszczyna, Rybnik i Sosnowiec z województwa śląskiego* – mówi wiceminister klimatu i środowiska Ireneusz Zyska.

I dodaje: – *Dzięki aktywności tych samorządów na rzecz poprawy jakości powietrza zrealizowanych będzie ok. 1170 niskoemisyjnych inwestycji o łącznej wartości ponad 61 mln zł, w tym 42,5 mln zł z budżetu państwa i ok. 19,2 mln zł wkładu własnego gmin.*

Limanowa zrealizuje 100 przedsięwzięć w najmniej zamożnych gospodarstwach domowych,

o wartości 4,8 mln zł, przy czym ponad 3,4 mln zł będzie miało formę dofinansowania, a reszta to wkład własny gminy.

Z kolei Spytkowice podjęły się realizacji 20 przedsięwzięć w 20 budynkach jednorodzinnych o wartości 954 tys. zł, w tym dotacja z programu Stop Smog wyniesie ponad 667 tys. zł.

Na termomodernizację domów jednorodzinnych i wymianę w nich nieefektywnych źródeł ciepła zdecydował się też Kraków, który złożył do NFOŚiGW wniosek na realizację 944 przedsięwzięć niskoemisyjnych o wartości całkowitej 50 mln zł, z czego dofinansowanie z Funduszu Termomodernizacji i Remontów wyniesie 34,5 mln zł.

Od 1 stycznia 2021 r. Ministerstwo Klimatu i Środowiska wraz z NFOŚiGW przejęło od Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii zadania związane z wdrażaniem programu Stop Smog, który jest finansowany z Funduszu Termomodernizacji i Remontów.

Perspektywa czasowa programu obejmuje lata 2019-2024. Do tej pory na jego realizację przeznaczono 180 mln zł. W obecnie prowadzonym, od 31.03.2021 r., do rozdysponowania jest 142 mln zł.

Źródło: NFOŚiGW

Pełna wersja informacji: [kliknij](#)

